

2010 மே 3]

இணைப்பு-IV

(464 ஆம் பக்கத்தில் உள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

கோரிக்கை எண் 31-தகவல்
தொழில்நுட்பவியல் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2010-2011

அத்தியாயம் I

முன்னுரை

விவசாயப் புரட்சியும், தொழில் புரட்சியும் மனிதகுலத்துக்கு மிகுந்த பலன்களை பெற்றுத் தந்துள்ளன. இவை தவிர, இவ்வுலகத்தை ஒரு உலகளாவிய கிராமமாக உருவாக்க காரணமாக இருந்த மற்றொரு புரட்சி தகவல் தொழில்நுட்பப் புரட்சியாகும். இந்த தகவல் தொழில்நுட்பப் புரட்சியே இந்தியாவை, பிற்படுத்தப்பட்ட நாடு என்ற நிலையிலிருந்து வளர்ந்துவரும் பொருளாதார சக்தியாக உருவாக வழிவகுத்துள்ளது. 1997-ல் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் சீரிய தலைமையில் தகவல் தொழில்நுட்பக் கொள்கை வெளியிடப்பட்டதன் மூலம், தமிழ்நாட்டில் தகவல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சிக்கான விதை ஊன்றப்பட்டுவிட்டது. பெரிய அளவிலான தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களை ஈர்ப்பதற்காக பல்வேறு சலுகைகள் அறிவிக்கப்பட்டன. கொள்கை வகுப்பவர்கள் மற்றும் மாநில நிர்வாகிகளின் தொடர் முயற்சியின் விளைவாக தமிழ்நாடு தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்களை அனுபவிக்க ஆரம்பித்துள்ளது. பொறியியல் மற்றும் அறிவியல் மாணவர்களுக்கு மட்டுமில்லாமல் இதர பாடப் பிரிவுகளைச் சேர்ந்த மாணவர்களும் வேலைவாய்ப்பு பெற வழிவகை ஏற்பட்டுள்ளது. தகவல் தொழில்நுட்பம் பன்முக தொழிலாக உருவெடுத்துள்ளது. இதன் விளைவாக அனைத்துத் தொழில்களும் தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் ஆதிக்கத்தின்கீழ் வந்து கொண்டிருப்பதால் தகவல் தொழில்நுட்பத்தில் சிறப்புப் பயிற்சியும் போதுமான அறிவும் பெற்றுள்ள மாணவர்களுக்கு அதிக அளவில் வேலைவாய்ப்புகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையின் தளம் விரிவடைந்துள்ளதால் இம்மாநிலத்தில் அத்துறை அதிக வளர்ச்சியடைய வழி வகுத்துள்ளது.

[2010 மே 3]

மென்பொருள் ஏற்றுமதியின் மூலம் இந்திய பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு தமிழ்நாடு குறிப்பிடத்தக்க அளவில் பங்களிப்பு செய்துள்ளது. தகவல் தொழில்நுட்ப முதலீடு மற்றும் உற்பத்தியில் முதல் மூன்று மாநிலங்களுள் ஒன்றாகத் தமிழகம் திகழ்கிறது. மென்பொருள், வன்பொருள், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியில் தமிழ்நாடு ஒரு மையமாக உருவாகியுள்ளது. இந்திய மற்றும் பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் பல தமிழகத்தில் இருப்பது இதற்குச் சான்றாகும். தமிழ்நாட்டின் தகவல் தொழில்நுட்ப உற்பத்தி 2008-2009 இல் ரூ.36,680.40 கோடியை எட்டியுள்ளது. கல்வியறிவு பெற்ற மனிதவளம் அதிகமாக கிடைப்பதாலும் தமிழக அரசின் முன்னேறி வரும் ஆக்கபூர்வமான கொள்கைகளாலும் மென்பொருள் தொழிலில் தமிழ்நாடு வெற்றி அடைந்துள்ளது. தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் பெற்ற பலன்களை மாநிலத்தின் அனைத்துப் பகுதிகளுக்கும் கிடைக்கச் செய்ய இந்த அரசு உறுதியாக உள்ளது. இந்த நோக்கத்தில்தான் மாநில நிர்வாகம் சென்னை மற்றும் இரண்டாம் நிலை நகரங்களான கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி, திருநெல்வேலி, சேலம் மற்றும் ஒசூரில் தகவல் தொழில்நுட்பப் பூங்காக்களை உருவாக்க முயற்சி எடுத்து வருகிறது. முதலீடுகளை மேலும் ஈர்க்கும் வகையில் கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதில் இந்த அரசு கவனம் செலுத்தியுள்ளது.

1.1 தற்போதைய உலகின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும் வகையில் தகவல் தொழில்நுட்பம் (Information Technology being Demand Driven)

அனைத்து துறைகளின் அபிவிருத்திக்கும் முன்னேற்றத்துக்கும் தகவல் தொழில்நுட்பம் மிக முக்கியமானதாகும். மின்னாளுமை முயற்சிகளுக்காக கணினிமயமாக்கும் முயற்சிகளுக்கான தேவை அனைத்துத் துறைகளிலும் சிறிது காலத்திற்குமுன் ஏற்பட்டது.

தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் பங்களிப்பு கல்வி, கூட்டுறவு வங்கிகள், நிதி, வணிக வரி, சமூக நலம், கல்வி உதவித் தொகை விநியோகம், காவல் துறை, கிராம வளர்ச்சி, நகராட்சி நிர்வாகம் மற்றும் அனைத்துத் துறைகளிலும் தேவை என உணரப்படுகிறது. தகவல் தொழில்நுட்பத்தை ஏற்றுக் கொண்ட துறைகள் தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்களை தெரிந்து கொண்டுள்ளனர். தகவல் தொழில்நுட்பக் கல்வி கற்றவர்கள் மட்டுமல்லாமல்

2010 மே 3]

இதர துறைகள் சார்ந்தவர்களுக்கும் தகவல் தொழில்நுட்பம் வேலை வாய்ப்பு அளித்துள்ளது. தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையில் ஏற்பட்டுள்ள வளர்ச்சியின்மூலம் உருவாகி வரும் புது துறைகளிலும் ஆயிரக்கணக்கான வேலைவாய்ப்புகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

1.2 தகவல் தொழில்நுட்பத்தில் அறிவு திறன் உருவாக்குதல் (Building Knowledge Base in Information Technology)

தகவல் தொழில்நுட்பத்தில் அறிவுத் திறனை உருவாக்குவதில் முதல் படியாக மாண்புமிகு முதலமைச்சர் 1999-2000 இல் பள்ளிகளுக்கான பாடத் திட்டத்தில் கணினி கல்வியை அறிமுகப்படுத்தினார். கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள், சட்டக் கல்லூரிகள், மருத்துவக் கல்லூரிகள் ஆகியவற்றில் கணினி கல்வி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அனைத்து மாவட்டங்களிலும் தற்போது கணினி பயிற்சி மையங்கள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. இப்பயிற்சி மையங்கள் முழுமையான பயிற்சி கட்டமைப்பைப் பெற்றுள்ளன. கூட்டுறவுத் துறை மற்றும் வணிக வரித் துறை ஆகிய துறைகள் தீவிர பயிற்சியைப் பெற்றுள்ளன.

1.3 அரசின் தகவல் தொழில்நுட்பக் கட்டமைப்பு (IT Infrastructure in Government)

தகவல் தொழில்நுட்பக் கட்டமைப்பான தமிழ்நாடு பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு (TNSWAN), சென்னையை, மாவட்ட தலைமையிடங்கள், வருவாய் பிரிவு அலுவலகங்கள், வட்ட தலைமையிடங்கள், வட்டார தலைமையிடங்கள் ஆகியவற்றுடன் இணைக்கிறது. இந்த தகவல் நெடுஞ்சாலை தகவல் தொழில்நுட்ப துறையின் மேற்பார்வையில் பல்வேறு முகமைகளால் பராமரிக்கப்பட்டு வருகிறது. மின்னாளுமை பயன்பாடுகளுக்காக தரவு மையம் ஒன்றும் ரூ.9.44 கோடியில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

1.4 தகவல் தொழில்நுட்பத்தில் பொது தனியார் கூட்டமைப்பு (Private Public Partnership in I.T.)

தகவல் தொழில்நுட்பத் திட்டங்களை வெற்றிகரமாக செயல்படுத்த பொது மற்றும் தனியார் கூட்டமைப்பு முக்கியமானதாகும். தமிழ்நாடு தகவல் தொழில்நுட்ப கல்வி நிறுவனம் (ICT Academy) மத்திய அரசு, மாநில அரசு

[2010 மே 3]

மற்றும் இந்திய தொழில் கூட்டமைப்பு (CII) ஆகியவற்றில் ஓட்டுமொத்த ஈடுபாட்டில் உருவான தனித்தன்மை வாய்ந்த முயற்சியாகும். தகவல் தொழில்நுட்ப கல்வி நிறுவனத்தின் நிர்வாகம், பாடத் திட்டங்களுக்கான உள்ளடக்கம், நவீன கற்பிக்கும் முறைகளுக்கு உத்தரவாதம் அளித்தல் மற்றும் நிகழ்ச்சி நிர்வாகம் ஆகியவற்றில் தொழில் துறையினரை சார்ந்த தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் முக்கிய பங்கேற்கும். மத்திய அரசும் மாநில அரசும் இதற்கான நிதி ஆதாரம் மற்றும் இதர ஆதாரங்களை அளிக்கிறது. தமிழக கல்லூரிகளிலிருந்தும் இதர நிறுவனங்களிலிருந்தும் வெளியேறும் மாணவர்கள் தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களில் வேலைவாய்ப்பு பெறும் வகையிலும் கற்பிக்கும் ஆசிரியர் திறனை மேம்படுத்தும் வகையிலும் தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவு சட்டம், 1975-ன்கீழ் தமிழ்நாடு தகவல் தொழில்நுட்ப கல்வி மையம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறையில் தரம் வாய்ந்த மனித வளத்துக்கான தேவை ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தகவல் தொழில்நுட்ப மனித வளம் இரண்டாம் நிலை நகரங்களில் மிகுந்த அளவில் அளிக்க சாத்தியம் உள்ளது. இரண்டாம் நிலை நகரங்களில் கிடைக்கும் மனித வளத்தை வெளிக்காட்டும் வகையிலும் மாணவர் சமுதாயத்திற்கு தன்னம்பிக்கையைத் தூண்டும் வகையிலும் "எம்பவர் ஐ.டி." என்ற நிகழ்ச்சி ஒவ்வொரு வருடமும் நடத்தப்படுகிறது. கல்லூரி இறுதியாண்டு மாணவர்களையும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களையும் ஒன்று சேர்ப்பதே இந்நிகழ்ச்சியின் நோக்கமாகும். மாவட்டங்களில் உள்ள கல்லூரி மாணவர்களிடையே விழிப்புணர்ச்சி மற்றும் போட்டி மனப்பான்மை வளர்க்கும் வகையிலும் தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களுக்கு மனிதவள ஆற்றலை வெளிப்படுத்தும் வகையிலும் இந்நிகழ்ச்சி நடத்தப்படுகிறது. தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களின் தலைமைச் செயல் அதிகாரிகள், கல்லூரி மாணவர்களுடன் இந்நிகழ்ச்சியில் கலந்துரையாடுகின்றனர். நாஸ்காம் நிறுவனமும், தமிழ்நாடு அரசு சார்பில் தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனமும் இணைந்து இந்நிகழ்ச்சியை நடத்துகின்றன.

தகவல் தொழில்நுட்ப புரட்சியை தமிழ்நாட்டின் இதர பகுதிகளுக்கும் பரப்புவதில் தமிழக அரசு உறுதியாக உள்ளது. கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி, திருநெல்வேலி, சேலம், ஓசூர் ஆகிய இரண்டாம் நிலை நகரங்களில் தகவல்

2010 மே 3]

தொழில்நுட்பப் பூங்காக்கள் கட்டப்பட்டு வருகின்றன. இப்பூங்காக்கள் கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும்.

தகவல் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த சேவைகளில் தகவல் தொழில்நுட்ப வணிக ரீதியான பணிகள் (Business in IT Services) ஒரு புதிய அத்தியாயமாகும். இதில் படித்த கிராமப்புற இளைஞர்கள் வேலை செய்கின்றனர். இத்திட்டம் தகவல் தொழில்நுட்ப சேவைகளில் கிராமப்புற வணிகத்தை மேலும் முன்னேற்றமடைய செய்யும். தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை, தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் மூலமாக மேலும் பல தகவல் தொழில்நுட்ப சேவைகள் சார்ந்த வியாபாரங்களை தமிழக கிராமப்புறங்களில் ஊக்குவிக்கும்.

1.5 மின் கழிவு (E-Waste)

மின் கழிவு என்பது அதிகரித்துவரும், பயன்படுத்த முடியாத மின்னணு சாதனங்கள், தொலைத் தொடர்பு சாதனங்கள், கணினி உபகரணங்கள் தொழிற்சாலை மின்னணு சாதனங்கள், தானியங்கி வாகன மின்னணு கருவிகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியதாகும்.

தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி மற்றும் பெருகி வரும் தொலைத் தொடர்பு, தொழில்நுட்பவியல் மின்னணு, எண் இலக்க கருவிகள் மற்றும் பொழுதுபோக்கு மின் உபகரண பொம்மைகளின் பயன்பாடுகளினால் மின்னணு கழிவுகள் அபாயகரமான அளவிற்கு உலகெங்கும் பெருகி வருகிறது. தகவல் தொழில்நுட்ப உலகில், கணினிகள், செல்லிட பேசிகள், நுகர்வோர் மின்னணு சாதனங்கள் போன்றவற்றின் பயன்பாடுகள் அதிக அளவில் பெருகியுள்ளதோடல்லாமல் இவை அனைத்தும் அன்றாட வாழ்க்கையின் அங்கங்களாக மாறியுள்ளன. நவீன கருவிகளின் அதிகரித்துவரும் உபயோகமற்ற தன்மை மற்றும் வேகமாக வளர்ந்துவரும் தொழில்நுட்ப மாற்றங்களும் பதிலீடுகளைப் பயன்படுத்துதலை அதிகப்படுத்துவதும் இந்த மின் கழிவுகளுக்கு முக்கிய காரணங்களாகும்.

வளர்ந்த நாடுகளின் "பதிலீட்டுச் சந்தை" (Replacement Market) யிலிருந்து அனுப்பிவைக்கப்படும் பயன்படுத்தப்பட்ட மின்னணு சாதனங்களின் வருகையால் இந்தியா உட்பட வளர்ந்துவரும் நாடுகளிலும் பெரும் அச்சுறுத்தலை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

[2010 மே 3]

உலகம் முழுவதையும் வருத்தத்தில் ஆழ்த்தியுள்ள முக்கிய காரணங்களாக மின் கழிவுகள் திகழ காரணம் அதில் உள்ள நச்சுத்தன்மை மற்றும் அக்கருவிகளில் உள்ள ஈயம், கேட்மியம், பாதரசம், ஆர்செனிக், பேரியம், பெரிலியம், பிராமினேட்டட் ஃபிளேம் ரிட்ராடன்ட் போன்ற உலோகங்களின் நச்சுத்தன்மையாகும். மின் கழிவுகளை திறம்பட சேகரிக்காத சூழலில் அவை அனைத்தும் திறந்த வெளியில் நிரப்பப்படலாம். இதனால் மனிதர்கள் மற்றும் விலங்குகளின் சுகாதாரத்திற்கு கேடு விளைவித்து அபாயம் ஏற்படும். நச்சுத்தன்மையுள்ள இந்த மின் கழிவுகளைக் கையாள்வது இந்தியாவிற்கும் உலக நாடுகளுக்கும் பெரும் சவாலாக உள்ளது. மின் கழிவுகளை சேகரிப்பதற்கும் பத்திரமாக நீக்குவதற்கும் பல நாடுகள் பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளன. இந்தியாவில், மத்திய அரசின்கீழ் இயங்கிவரும் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை, இதற்கென சுற்றுச் சூழலை பாதுகாக்கும் வகையில் நெறிமுறைகளை மார்ச் 2008-இல் பிரசுரித்துள்ளது. மின் கழிவுகளை கழிவு செய்யும்போது, இந்நெறிமுறைகளை வழிகாட்டுதல்களாக பின்பற்றலாம். ஆனால் இது கட்டாயமானதல்ல என தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்குத் தீர்வுகாண மத்திய அரசு அளவில் விதிமுறைகள் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

தகவல் தொலை தொடர்பு தொழில்நுட்பவியல் துறையின் மையமாக விளங்கும் சென்னை மற்றும் அதனையொட்டி பெருகிவரும் இரண்டாம் நிலை, மூன்றாம் நிலை நகரங்கள் மற்றும் இதர ஊர்கள், தமிழ்நாட்டிலுள்ள கிராமங்களுக்கு ஒரு விரிவான மின் கழிவு (e-waste) கொள்கையின் அவசியம் உணரப்பட்டுள்ளது. மின் கழிவுகள் தொடர்பாக தேசிய அளவிலான கொள்கை வெளியாகும்போது மாற்றங்கள் தேவைப்பட்டின் அதனையொட்டி நம் மாநிலத்தின் மின் கழிவு கொள்கையை முறைப்படுத்திடலாம் என கருதப்படுகிறது.

1.6 மின் ஆளுமைக் கொள்கை (E-Governance Policy)

அண்மை ஆண்டுகளில் ஏற்பட்ட தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியைக் கொண்டு அரசு தனது செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்து வழங்கிவரும் தகவல்களுக்கு மதிப்பினைக் கூட்டியுள்ளது. எளிய முறையில் தகவல்களைப் பெறுதல், குறிக்கோளை நோக்கி அணுகுமுறை, தொழிலக வள மேலாண்மை தகவல் செயலாக்கம் மற்றும்

2010 மே 3]

பரிமாற்றம் இவை எல்லாவற்றையும் இதுவரை வரையறுக்கப்பட்டிருந்ததைவிட உயர்ந்த தளத்திற்குக் கொண்டு செல்லலாம். கணினிமயமாக்கல் மட்டும் மேம்படுத்தப்பட்ட நிர்வாகத்தைக் கொடுக்க இயலாது என்பதை உலக நாடுகள் உணர்ந்துள்ளன. ஏனெனில், மின் ஆளுமை என்பது பொது மக்கள் (அரசு ஊழியர் மற்றும் குடிமக்கள்), செயல்முறைகள் அரசு செயல்பாட்டினை மறுவடிவமைத்தல் தொழில்நுட்பம் (தகவல் தொழில்நுட்பம்) ஆகிய அனைத்தையும் உள்ளடக்கியதாகும். எனவேதான் இதற்கான ஒரு தனிப்பட்ட மின் ஆளுமை கொள்கை வேண்டியுள்ளது.

அரசுத் துறைகள் பல நேரங்களில், ஒரு துறையில் மனிதவள மேலாண்மை பற்றாக்குறையுடனும், மற்ற துறையில் கூடுதல் வளங்களுடனும் செயல்படும் நிலையை சந்தித்திருக்கும். இதற்கு முறையான தரவு இல்லாமையும், இருக்கின்ற தகவல்களை பகிர்ந்து கொள்ளும் வசதியின்மையும் காரணங்களாகும். அரசுத் துறைகள் கணினிமயமாக்கப்பட்டு, வலைதளத்தில் இணைக்கப்பட்டு இணைய பயன்பாடு மற்றும் கோப்பு/ மின் அஞ்சல் பரிமாற்றம் பெற்றிருந்தாலும், ஒரு துறையிலிருக்கும் தகவல்களை மற்ற துறைகளால் பயன்படுத்த இயல்வதில்லை. இதற்குக் காரணம், அத்தகவல்கள் வெவ்வேறு வடிவம், வெவ்வேறு இயக்குதளம் மற்றும் வெவ்வேறு விதமான தரவு தளத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளதேயாகும்.

நவீன தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பத்தைக் கொண்டு அரசுத் துறைகள் பல தகவல்களைப் பெற முடியும். ஏராளமாக பயன்படுத்தப்பட்டுவரும் காகித வடிவிலான அரசு முகமைகளின் வேலைகளுக்கும் முற்றுப்புள்ளி வைக்கலாம். மேலும், இதன்மூலம் குடிமக்களுக்கு தேவையற்ற விவரங்களை அளிப்பதை தவிர்த்து அவர்கள் கோரும் சரியான விவரங்களை சரியான நேரத்தில் வழங்கிவிடலாம். மேலும், இப்பிரந்த தகவல்கள் அரசு மற்றும் அனைத்து பொதுமக்களின் சொத்தாகும். இது துறைகளுக்கு, சிறு அளவிலான பகுப்பாய்வினை மேற்கொள்ளவும், தெளிவான முடிவுகளை எடுக்கவும் பேருதவியாக அமையும்.

சேவைகளின் அளவுகோல் நாளுக்கு நாள் பெருகிக்கொண்டே இருக்கிறது. சேவை நிறுவனங்கள் நமது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியிலும், புதிய வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குவதிலும் பெரும் பங்களிக்கின்றன. பெரும்பாலான சேவைகளை

[2010 மே 3]

தொன்றுதொட்டு அரசு தனது அலுவலகங்களின் வாயிலாக வழங்கிவருகிறது. தற்போது பொது வாயிலில், பல ஊடகங்கள் வழியாக, அதுவும் அலுவலக நேரத்திற்கும் அப்பால் வழங்க வேண்டிய நிர்ப்பந்தம் ஏற்பட்டுள்ளது. அரசின் சேவைகள் அனைத்தும் இணையம் வாயிலாக வழங்கப்பட வேண்டும் என ஒவ்வொரு குடிமகனும் விரும்புகின்றனர். எனவே, இச்சேவைகளை தொடர்ந்து வழங்கிட அரசிடம் பரிவர்த்தனைகளை எளிதாக மேற்கொள்ளவும், ஒரு நிரந்தரமான அணுகுமுறை தேவை எனவும் இதற்கென ஒரு மின் ஆளுமை கொள்கை தேவை எனவும் உணரப்பட்டுள்ளது. எனவே, இடை இயக்கம், தரம் உயர்த்துதல், பாதுகாப்பு போன்ற பல காரணங்களால் மென்பொருளை மீண்டும் மீண்டும் உற்பத்தி செய்வதைத் தடுத்திட வரையறை தேவை. இதற்கென தொழில்நுட்ப வகை, கட்டமைப்பு, வரைச்சட்ட நிலை, உள்கட்டமைப்பு வசதி, பயன்படுத்தப்பட வேண்டிய முன்னிலை, இடைநிலை மற்றும் பின்னிலை மென்பொருள் மற்றும் வரையறுக்கப்பட்ட மென்பொருள் தயாரிப்பு சுழற்சி ஆகியவற்றைக் கொண்ட ஒரு விரிவான வரைவு மின் ஆளுமை கொள்கை தயாரிக்கப்பட்டு ஒப்புதலுக்குப்பின் கூடிய விரைவில் வெளியிடப்படவுள்ளது.

1.7 செல்லிட ஆளுகை (M-Governance)

செல்லிட ஆளுகை என்பது செல்லிட தொழில்நுட்பம் மற்றும் சேவைகளை ஒரு தகவல் தொடர்பு மேடையாக கொண்டு சிறப்பாகவும், மேம்படுத்தப்பட்ட வகையிலும் ஆளுகை செய்வதாகும். இது பெரும்பாலும் அரசு மற்றும் பொதுமக்களுக்கு இடையேயான இருவழி தகவல் தொடர்புக்கு பாலமாக பயன்படும். இதன் பயன்கள் பெரும்பான்மையான தொலைதூர கிராமப்புற மக்களுக்கு சென்றடையும் என்பதால் இத்தொழில்நுட்பத்தில் செய்யப்படும் முதலீடு நியாயமானதாக இருக்கும். தமிழக அரசு மக்களுக்குத் தேவையான தகவல்களை அளிப்பதற்கு, இத்தொழில்நுட்பத்தை சக்திவாய்ந்த கருவியாக பயன்படுத்த உத்தேசித்துள்ளது. செல்லிடபேசி தளத்தின் மூலம் அரசின் சேவைகள், கணினி தொடர்பு இல்லாத மக்களுக்கும் பெரும் அளவில் சென்றடையும். பல்வேறு அரசுத் துறைகளில் உருவாக்கப்படும் மென்பொருள்கள் செல்லிட வசதி கொண்டவையாக உருவாக்கப்படும். இதன்மூலம் பொதுமக்கள் அளிக்கும் விண்ணப்பங்களின் நிலைகுறித்து உடனுக்குடன் தெரிந்துகொள்ளலாம்.

2010 மே 3]

1.8 கம்பிவடத் தொலைக்காட்சித் தொழிலாளர்கள் நல வாரியம் (Welfare Board for Cable TV Operators)

கம்பிவடத் தொலைக்காட்சித் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ள தொழிலாளர்களின் நலனை கருத்தில் கொண்டு தமிழக அரசு அரசாணை (நிலை) எண்.5, தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை, நாள் 28-03-2008-இல் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் தலைமையில் அலுவல் சார்ந்த மற்றும் அலுவல் சாரா உறுப்பினர்களைக் கொண்டு கம்பிவடத் தொலைக்காட்சித் தொழிலாளர் நல வாரியம் அமைத்து ஆணையிட்டது.

அரசாணை (நிலை) எண்.1, தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை, நாள் 05-01-2010-இல் இவ்வாரியத்தின் தலைவராக மாண்புமிகு தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை அமைச்சர் அவர்கள் நியமிக்கப்பட்டார்கள். மேலும் இவ்வரசாணை மூலம் நலத் திட்ட உதவிகள் வழங்குவதற்கான வழிகாட்டி நெறிமுறைகளும் வெளியிடப்பட்டன.

அமைப்பு சாரா தொழிலாளர் நல வாரியத்தில் வழங்கப்படும் அனைத்து நலத் திட்ட உதவிகளும் இவ்வாரியத்தின் மூலமாக வழங்க வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

கம்பிவடத் தொலைக்காட்சித் தொழிலாளர்களின் குடும்பங்களைக் கண்டறிந்து அடையாள அட்டைகள் வழங்கும் பணியினை அந்தந்த மாவட்டத்தில் உள்ள தனித் துணை ஆட்சியர் (வண்ணத் தொலைக்காட்சி பெட்டிகள்) மேற்கொண்டு வருகிறார்கள்.

18 வயது முடிவடைந்த ஆனால் 60 வயது முடிவடையாத ஒவ்வொரு கம்பிவடத் தொலைக்காட்சித் தொழிலாளரும் கம்பிவடத் தொலைக்காட்சித் தொழிலாளர் நல வாரியத்தில் உறுப்பினராகப் பதிவு செய்ய தகுதி பெற்றவர் ஆவார்.

இந்நல வாரியத்தின் செயல்பாட்டிற்கு அரசு ரூ. 50 இலட்சம் 2009-2010 நிதியாண்டிற்கு வழங்கியுள்ளது. கம்பிவடத் தொலைக்காட்சித் தொழிலாளர்கள் நல வாரியத்தில் பதிவு செய்து கொண்ட உறுப்பினர்கள் அனைவரும் "உயிர்காக்கும் உயர் சிகிச்சைக்கான கலைஞர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின்" கீழ் உதவி பெற தகுதியுள்ளவர்கள் ஆவர்.

இதுவரை 1,522 விண்ணப்பங்கள் பல்வேறு மாவட்டங்களில் உள்ள கம்பிவட தொலைக்காட்சி தொழிலாளர்களிடமிருந்து வரப் பெற்றுள்ளன. இதுவரை 522 தொழிலாளர்களின் விண்ணப்பங்கள்

[2010 மே 3]

ஏற்கப்பட்டு 390 தொழிலாளர்களுக்கு அடையாள அட்டை வழங்கப்பட்டுள்ளது. தகுதியுடைய உறுப்பினர்களின் குழந்தைகளுக்கு கல்வி உதவி மற்றும் இதர நலத் திட்ட உதவிகள் வழங்குவதற்கு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

1.9 கிராமப்புறங்களில் வாணிப சேவைகளுக்கான வெளிப்பணிகள் (Rural BPO)

இந்தியா மிக வேகமாக வளர்ந்து வரும் வாணிப சேவைகளுக்கான வெளிப்பணிகள் சந்தையில் முன்னணியில் இருப்பதால், முதலீடுகளுக்கு உகந்த இடமாக திகழ்கிறது. தகவல் தொழில்நுட்பவியல் வாணிப சேவைகளுக்கான வெளிப்பணிகளில் 2009-2010 ஏற்றுமதி வளர்ச்சியில் 5.5 சதவீதம் எட்டும் நிலையில் 49.7 பில்லியன் டாலர் ஏற்றுமதி இலக்கை அடையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. நிதி ஆண்டு 2011-ல் ஏற்றுமதியில் 13-15% வளர்ச்சியையும், உள்நாட்டு சந்தையில் 15-17% வளர்ச்சியையும் அடையும் என்று திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. குறைந்த செலவில் கிடைக்கும் ஆற்றல் மிக்க மனிதவளம், ஆங்கிலம் பேசுகின்ற மக்கள்தொகை மற்றும் தகுந்த கட்டமைப்பு வசதிகள் ஆகியவையே அந்நிய நிறுவனங்கள் தங்கள் செயல்முறைகளை வெளிப்பணி ஒப்படைப்பு மூலம் இந்தியாவில் மேற்கொள்வதற்கான முக்கிய காரணங்களாகும்.

தமிழ்நாடு கணிசமான எண்ணிக்கையிலான வெளிப்பணி ஒப்படைப்பு நிறுவனங்களை ஈர்த்துள்ளதன் மூலம் இந்தத் துறை தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைகளில் ஒரு முக்கிய அங்கமாக இங்கு திகழ்கிறது. கிராமப்புறங்களில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சேவைகளுக்கான வாணிபம் என்பது தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைகளில் ஒரு புதிய அத்தியாயமாகும். இதில் வெளிப்பணி ஒப்படைப்புப் பணிகள் படித்த கிராமப்புற இளைஞர்களால் செய்யப்படுகின்றன.

கிருஷ்ணகிரி மாவட்ட நிர்வாகம், சென்னத்தூர் பஞ்சாயத்து, ஓசூர் வட்டம், சனசத்திரத்தில் 2007 ஆம் ஆண்டு அமைத்த தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சேவைகளுக்கான வாணிப நிறுவனத்தின் வெற்றியானது, மேலும் இது போன்ற பல நிறுவனங்களை கிராமப்புறங்களில் தொடங்க வழி வகுத்துள்ளது. தற்போது இதைப் போன்று ஐந்து வாணிப சேவைகளுக்கான வெளிப்பணிகள்

2010 மே 3]

உள்ளன. தமிழ்நாடு தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம்மூலமாக தமிழ்நாட்டிலுள்ள எல்லா மாவட்டங்களிலும் கிராமப்புற வாணிப சேவைகளுக்காக வெளிப்பணிகள் அமைக்க முனைப்பாக செயல்படும் என்று மாண்புமிகு தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சர் அவர்கள் 2009 ஆம் ஆண்டு சட்டமன்றக் கூட்டத்தொடரில் தெரிவித்துள்ளார்கள். இதற்காக ஒரு பிரத்யேக கொள்கை மற்றும் நடைமுறைப்படுத்த வேண்டிய முறைகளும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறையால் வெகு விரைவில் தெரிவிக்கப்படும் நிலையில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைகள் வழங்கும் நிறுவனங்கள் சாதகமான குறைந்த விலையின் மூலம் பயன்பெறும். இதன்மூலம் தமிழ்நாட்டிலுள்ள கிராமங்களில் வேலைவாய்ப்புகள் அதிகரிக்கும்.

1.10 ஒருங்கிணைக்கும் துறையாக தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை (IT Department as a Facilitator Department)

இந்திய அரசினால் நாடு முழுவதும் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் தேசிய மின் ஆளுமைத் திட்டம், அரசின் பல்வேறு சேவைகளை பொதுமக்களுக்கு தங்களுக்கு அருகாமையிலேயே, நியாயமான கட்டணத்தில், திறமையான வெளிப்படையான மற்றும் நம்பிக்கையான முறையில் கிடைக்கச் செய்வதை உறுதி செய்கிறது. தற்போது 15 அரசுத் துறைகளுக்கும் மேலாக மென்பொருளை உருவாக்கி, பொதுமக்களுக்குத் தேவையான சேவைகளை கொண்டு சேர்ப்பதில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை ஈடுபட்டுள்ளது. சிக்கல் மிகுந்த தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியினைக் கருத்தில் கொள்ளும்போது உலகத்தின் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை ஒரு அறிவுசார் துறையாகக் கருதப்படுவதுடன் மற்ற அரசுத் துறைகள் புதிய தொழில்நுட்பங்களினால் வழக்கொழிந்துவிடாமல் இருக்க தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை திட்டமிட்டு செயல்பட வேண்டியுள்ளது.

மேலும், பல அரசுத் துறைகள் பொதுமக்களுக்குத் தேவையான சேவைகளை அளிக்க மென்பொருளை உருவாக்கத் தொடங்கியுள்ள நிலையில், தேவையில்லாத செலவுகளை குறைத்திடவும், மீண்டும் மீண்டும் ஒரே வேலையை செய்வதைத் தவிர்த்திடவும் ஒருங்கிணைத்தல் தேவைப்படுகிறது. எனவே, தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை ஒருங்கிணைக்கும் துறையாகச் செயல்பட்டு வருகிறது.

[2010 மே 3]

அத்தியாயம் II

தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம்

(ELECTRONICS CORPORATION OF TAMIL NADU)

1956, இந்திய நிறுவனங்கள் சட்டத்தின்கீழ் நிறுவப்பட்ட எல்காட் நிறுவனம் தமிழ்நாடு அரசுக்கு சொந்தமான நிறுவனம் ஆகும். தமிழகத்தில் மின்னணுத் தொழில் மேம்பாட்டிற்காக தொடங்கப்பட்ட தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் (எல்காட்) இந்தியாவில் தகவல் தொழில்நுட்பப் புரட்சி ஏற்பட்டதன் விளைவாக நாளைடையில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சேவை மையமாக மாறியது. தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் மின்னணு தொடர்பான நடவடிக்கையில் இருந்து தகவல் தொழில்நுட்பவியலுக்கு மாறி, 1998 ஆம் ஆண்டிலிருந்து தமிழக அரசின் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையின்கீழ் செயல்பட்டு வருகிறது. தமிழகத்தில் உள்ள அனைத்து அரசுத் துறைகள், அரசு நிறுவனங்கள், மற்றும் அரசு சார்ந்த நிறுவனங்கள் (IT, IT related activities) மற்றும் மின் ஆளுமை (e-Governance) தொடர்பான பகுதிகளில் ஆதரவுக் கரம் நீட்டி வருகிறது. அரசின் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் திட்டங்களை செயல்படுத்தும் முதன்மை பெற்ற ஒரு முகமையாக எல்காட் நிறுவனம் செயல்படுகிறது. எல்காட் நிறுவனம், இந்திய அரசின் முக்கிய திட்டங்களான தமிழ்நாடு பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு, மாநில தரவு மையம் (SDC) முதலியவற்றை செம்மையாக நடத்தி வருகிறது. சிறப்பு வாய்ந்த திட்டங்களில் ஒன்றான இலவச வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டி வழங்கும் திட்டத்தை நிறைவேற்ற தமிழக அரசு எல்காட் நிறுவனத்திடம் ஒப்படைத்தது. தமிழகத்தில் உள்ள இரண்டாம் நிலை நகரங்களான மதுரை, கோயம்புத்தூர், திருச்சிராப்பள்ளி, திருநெல்வேலி, சேலம், ஓசூர் ஆகிய நகரங்களில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காக்களை உருவாக்கும் ஒரு முக்கியமான பணியை எல்காட் நிறுவனம் செய்து வருகிறது.

2.1 தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மேம்பாடு

(IT Promotion)

தகவல் தொழில் மற்றும் தொலைத் தொடர்பு முதலீடுகளில் முதன்மையான மூன்று மாநிலங்களில் தமிழகமும் ஒன்றாகும்.

2010 மே 3]

மேலும் மென்பொருள் மையமாகவும் வளர்ச்சி பெற்று வருகிறது. தெற்கு ஆசியாவில் ஒரு சிறந்த தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் தொலைத் தொடர்பு மையமாக விளங்க தமிழக அரசு முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. இந்திய அளவில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் தொலைத் தொடர்பு தொழிலில் 25% உற்பத்தி பங்கை அளிப்பது, அறிவுசார் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு (eco system) தொழில் முனைவோரை ஊக்கப்படுத்துதல் ஆகியவை இதில் முக்கிய அம்சங்களாகும். பிற மாநிலங்களுடன் இணைந்து உலக அளவில் முதலீடுகளுக்காக போட்டியிட்டு தமிழகத்தில் உள்ள நன்மைகளை விளக்கி வருகிறது. முதன்மை அமைப்புகளான STPI, NASSCOM, CII, FICCI, MAIT ஆகிய அமைப்புகளுடன் இணைந்து தகவல் தொழில்நுட்பத் திட்டத்தை தமிழகத்தில் மேம்படுத்தி வருகிறது. தமிழக அரசு எஸ்காட் மற்றும் தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை மூலமாக தேசிய மற்றும் பன்னாட்டு அளவிலான நிகழ்வுகளில் பங்கேற்று தமிழகத்தில் உள்ள பல வசதிகளையும் மற்றும் தமிழகத்தில் முதலீடு செய்பவர்களுக்கு வழங்கப்படும் சலுகைகளையும் அறிவித்துள்ளது. தமிழக அரசு, எஸ்காட் மற்றும் CII இணைந்து நடத்தும் கனெக்ட் நிகழ்வு இதற்கு ஒரு சிறந்த எடுத்துக்காட்டாகும். மாணவ சமுதாயத்திற்கு ஒரு நம்பிக்கையை ஏற்படுத்தும் விதத்திலும், மனித வளத்தை மேம்படுத்தவும் மேலும் பல பகுதிகளில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் முதலீடுகளைக் கொண்டு வரவும் "எம்பவர் ஐடி" (Empower IT) என்ற நிகழ்வு எஸ்காட் நிறுவனம் மற்றும் நாஸ்காம் நிறுவனத்தால் இணைந்து நடத்தப்பட்டு வருகிறது. தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனமும் தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையும் இணைந்து FICCI நிறுவனத்தின் கூட்டுடன் மின் ஆளுமை வளர்ச்சிக்காக 'சி டிட் 2009' (CeTIT 2009) என்ற கருத்தரங்கை நிகழ்த்தியது. தமிழக அரசு, தமிழகத்தில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் வளர்ச்சியைக் கொண்டு வர நாஸ்காம் எச்ஆர் சம்மிட் 2009 (NASSCOM HR SUMMIT 2009), கனெக்ட்-மதுரை 2009 (CONNECT-MADURAI 2009), எம்பவர் ஐடி 2009 -திருச்சி (EMPOWER IT 2009 AT TIRUCHY), பிரவேசி பாரதிய டிவாஸ் 2010 (PRAVASI BHARATIYA DIVAS 2010), நாஸ்காம் இந்திய லீடர்ஷிப் போரம் 2010 (NASSCOM INDIA LEADERSHIP FORUM 2010) மற்றும் கனெக்ட்-கோயம்புத்தூர் (CONNECT COIMBATORE) போன்ற நிகழ்ச்சிகளை நடத்தியது.

[2010 மே 3]

2.2 தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனத்தால் நிறைவேற்றப்பட்ட முக்கியமான திட்டங்கள் (Prominent Projects Implemented by ELCOT)

(i) தகவல் தொழில்நுட்ப வன்பொருள் கொள்முதல் (Hardware procurement)

தகவல் தொழில்நுட்ப பொருட்களைக் கொள்முதல் செய்து, அரசு மற்றும் அரசுத் துறை நிறுவனங்களுக்கும் தகவல் தொழில்நுட்ப மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத்தைச் சார்ந்த பொருட்களும் சந்தையிலிருந்து கொள்முதல் செய்ய தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் தனது நூதன கொள்முதல் கொள்கையின்மூலம் விற்பனையாளர்கள் மத்தியில் ஆக்கபூர்வமான போட்டி மனப்பான்மையை உண்டாக்கி அதன்மூலம் திறந்த மற்றும் ஒளிவுமறைவற்ற கொள்முதலை நடைமுறைப்படுத்தி அதன் விளைவாக பொருட்களின் விலை 20 முதல் 30 விழுக்காடு வரையில் சந்தை விலையில் குறைக்கப்பட்டு கொள்முதல் செய்கிறது. 2008-2009 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் ரூ.500 கோடி மதிப்பிலான பொருட்களை கொள்முதல் செய்துள்ளது.

(ii) மென்பொருள் அபிவிருத்தி (Software Development)

அரசுத் துறைகளுக்குத் தேவையான மென்பொருளை வழங்குவதற்காக அவர்களுடைய தேவையை ஆராய்தல், திட்டஅறிக்கைக்கு வேண்டுவனவற்றை தயார் செய்தல், மின் ஒப்பந்தப்புள்ளி கோருதல், மென்பொருள் அபிவிருத்தியாளர்களைத் தேர்வு செய்தல் ஆகியவற்றுக்கான செயல் ஆதரவை எல்காட் மற்றும் தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை வழங்கி வருகிறது. மேலும் எல்காட் மென்பொருள் உருவாக்கம் துவங்கி இயக்கநிலை வரை உள்ள வெவ்வேறு காலக்கட்டத்தின் தகவல்களைத் தொகுத்து ஆவணமாக்குகிறது.

(iii) தொழில் வளதிட்ட (Enterprise Resource Planning)

மென்பொருள் வளர்ச்சி

தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் தனது அலுவலகப் பணிகளைச் செயல்படுத்த தொழில்வள திட்ட மென்பொருள் ஒன்றை லினெக்ஸ்

2010 மே 3]

திறந்த மூலநிரல் மென்பொருள் மேடையில் உருவாக்கியுள்ளது. இந்த மென்பொருளானது 01-04-2009-லிருந்து படிப்படியாக எல்காட் அலுவலகத்தில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இந்த மென்பொருள் தற்போது அதன் பல்வேறு செயல்கூறுகளை ஒருங்கிணைக்கும் இறுதி நிலையில் உள்ளது. இந்த இணையம் சார்ந்த பயன்பாட்டு மென்பொருளானது அரசுத் துறைகளிலும் செயல்படுத்தப்படும் வகையில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

(iv) அக்ரிஸ்நெட் (AGRISNET) திட்டப் பணி

வேளாண்மை துறையானது விவசாயிகளுக்கு ஒற்றைச் சாளர முறையில் தகவல்களையும் சேவைகளையும் வழங்கும் நோக்கத்துடன் அக்ரிஸ்நெட் என்ற வேளாண் துறைக்கான வலைவாசல் (Agrisnet Portal) ஒன்றை உருவாக்கி ஏற்றம் செய்யும் பணியினை எல்காட் நிறுவனத்திடம் ஒப்படைத்துள்ளது. இது அரசு மற்றும் விவசாயிகளுக்கான இடைமுகநிலை (Interface) மற்றும் வேளாண் தொடர்பான சேவைகளை விவசாயிகள் தங்களுக்கு அருகில் உள்ள இடங்களிலேயே பெற்றிட வழிவகுக்கிறது. இதுவரை நான்கு கூடகங்கள் (Modules) செயல்பாட்டில் உள்ளன. பயிர்கள் மற்றும் தட்பவெப்ப நிலவர தகவல்களை விவசாயிகள் பெற்றிடும் விதத்தில் 'குறுந்தகவல் விழிப்புணர்வு' (SMS Alert) ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு வருகிறது.

(v) தொழில்வள தகவல் மேலாண்மை அமைப்பிற்கான (EIMS) வரைவு, அபிவிருத்தி மற்றும் செயல்படுத்துதல் போன்ற பணிகளை தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டப் (TNIAMWARM) பணிக்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசகர்களின் சேவைகளை ஒப்பந்தப்புள்ளி வாயிலாக பெறுவது

நீர்வள ஆதார அமைப்பு (WRO) வேளாண் பாசன வசதிகளை மேம்படுத்தும் நோக்கில் பல்வேறு நடவடிக்கைகள் ஒன்றிணைந்த நீர்வள நிலவள திட்டத்தினை அமைக்க எண்ணியுள்ளது. இதற்கு தொழில்வள தகவல் மேலாண்மை அமைப்பு தேவையான ஒன்றாக உள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் இது தொடர்பாக ஒப்பந்தப்புள்ளிகளைக் கோரவும், தொழில்வள தகவல் மேலாண்மை அமைப்பிற்கான

[2010 மே 3]

வரைவு, அபிவிருத்தி மற்றும் செயலாக்கத்திற்காக தொழில்நுட்ப ஆலோசகர்களைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் அரசு எல்காட் நிறுவனத்தை நியமித்துள்ளது. உலக வங்கியின் வரையறைக்குட்பட்டு ஒப்பந்தப்புள்ளிகள் கோரப்பட்டு செயலாக்கப்பட்டு வருகிறது. இந்தப் பணி ஜூன் 2010-ல் துவக்கப்படலாம் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

(vi) உணவுப்பொருள் வழங்கு துறைக்கான மின் ஆளுமை மென்பொருள் உருவாக்கம் (Civil Supplies Department e-Governance Software Development)

2 கோடி குடும்பதாரர்களுக்கு மாநில அளவிலான குடும்ப அட்டை தரவுதளத்தை எல்காட் நிறுவனம் அதன் சேவையகத்தில் உடன்கிழ் (Online) நிலையில் ஏற்றம் செய்துள்ளது. தற்போது மாவட்ட ஆட்சியர்கள் இந்த தரவுதளத்தை பல்வேறு தேவைக்காக பயன்படுத்தி வருகின்றனர். இனி வரும் ஆண்டில் எல்காட் நிறுவனம் உணவுப்பொருள் வழங்கு துறை சார்பாக மையப்படுத்தப்பட்ட தரவுதளத்தைப் பயன்படுத்தி உடன்கிழ் நிலையில் குடிமக்களுக்கு பரிமாற்ற சேவைகளை வழங்கும் நிலையை அடையும். இந்த தரவுதளத்தைப் பயன்படுத்தி மாநில அளவில் குடும்ப அட்டைகள் அச்சிடுதலும் மற்றும் வட்ட அளவில் தரவுதளத்தை நிகழ்நிலைப்படுத்தலும் (Updation) நடைபெற்று வருகிறது. எஸ்எம்எஸ். விழிப்புணர்வு வசதிமூலம் புதிய குடும்ப அட்டை வழங்குவதற்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

(vii) மையப்படுத்தப்பட்ட கூட்டுறவு வங்கிக்கான மென்பொருள் (Central Co-operative Banking Software)

மாவட்ட மைய கூட்டுறவு வங்கிகள் மற்றும் புறநகர் கூட்டுறவு வங்கிகளின் செயல்பாட்டை தன்னியக்கம் செய்ய எல்காட் நிறுவனம் இணையம் சார்ந்த பயன்பாட்டு மென்பொருளை (Web base Application Software) உருவாக்கியுள்ளது. இந்த இணையம் சார்ந்த மொத்த வங்கி பயன்பாட்டு மென்பொருளானது தமிழ்நாடு முழுவதும் எல்காட் நிறுவனத்தாரால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட வசதி மேலாண்மை சேவை (Facility Management Services) வல்லுநர்கள் வழியாக கூட்டுறவு சார்பதிவாளர் அமைப்பானது (Registrar of Co-operative Societies) அமல்படுத்தி வருகிறது. மொத்த வங்கி தன்னியக்க மென்பொருளானது 1,000 வங்கிகளில்

2010 மே 3]

கிட்டத்தட்ட 800 வங்கிகளுக்கும் மேல் நிறுவப்பட்டும், 400 வங்கிகளில் முழுமையாக செயல்படுத்தப்பட்டும் வருகிறது.

முதன்மை வேளாண்மை கூட்டுறவு வங்கிகளின் செயல்களை தன்னியக்கம் செய்ய இணையம் சார்ந்த பயன்பாட்டு மென்பொருளை எல்காட் நிறுவனம் உருவாக்கியுள்ளது. இந்த மென்பொருளை தமிழ்நாடு முழுவதிலும் கூட்டுறவு சார்பதிவாளர் அமைப்பானது, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட வசதி மேலாண்மை சேவை வல்லுநர்கள் வழியாக அமல்படுத்துவதற்கு எல்காட் நிறுவனம் முயற்சி மேற்கொண்டுள்ளது.

(viii) நகர்ப்புற மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி இயக்ககத்திற்கான (DTCP) தன்னியக்க மென்பொருள் (Automation Software for Directorate of Town and Country Planning)

நகர்ப்புற மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி இயக்ககமானது வரைவு அங்கீகாரம் மற்றும் கட்டட திட்ட அங்கீகாரம் வழங்கும் செயல்களை தன்னியக்கம் செய்ய ஒரு பயன்பாட்டு மென்பொருளை உருவாக்கும் பணியினை எல்காட் நிறுவனத்திடம் வழங்கியுள்ளது. இந்த மென்பொருளானது வெளியில் மென்பொருள் உருவாக்குபவர்களிடம் வழங்கப்பட்டு, தற்போது பயனர் அங்கீகரிப்பு சோதனையில் (User Acceptance Test) இருந்து வருகிறது. இந்த மென்பொருளானது வரும் ஜூன் 2010-இல் இயக்கப்பட உள்ளது.

(ix) வணிக வரித் துறைக்கான மென்பொருள் (Software for Commercial Taxes Department)

வணிக வரித் துறையானது, வியாபாரிகள் உடனதிகழ் நிலையில் பதிவு செய்யவும், தங்களுடைய மாதாந்திர வாட் ரிட்டர்ன்னை உடனதிகழ் நிலையில் பதிவு செய்யும் வகையில் வணிக வரித் துறை இயங்கும் விதமாக ஒரு பயன்பாட்டு மென்பொருளை உருவாக்கும் பணியினை எல்காட் நிறுவனத்திடம் ஒப்படைத்துள்ளது. இந்த மென்பொருள் எல்காட் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டு தற்போது வெள்ளோட்டத்தில் இருந்து வருகிறது. வணிக வரி வியாபார சமூகத்தினர் மிகச் சிறந்த முறையில் உடனதிகழ்நிலையில் சேவைகளை அரசிடமிருந்து பெற ஏதுவாக வரும் நடப்பாண்டில்

[2010 மே 3]

இந்தப் பயன்பாட்டு மென்பொருளானது எல்காட் முதன்மை சட்ட சேவையக தரவு மையத்தில் ஏற்றப்பட்டுவிடும். தற்போது 4 கூடகங்கள் உருவாக்கப்பட்டு பயனர் அங்கீகரிப்பு சோதனையில் (User Acceptance Test) இருந்து வருகிறது.

- அமலாக்கம்
- சோதனைச் சாவடி
- எல்லைக்குரிய பகுதி
- மேல் முறையீடு

(x) வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சி துறைக்கான இணையம் சார்ந்த பயன்பாட்டு மென்பொருள் (Web-based Application Software for Employment and Training Department)

வேலை தேடுபவர்கள் தங்களை பதிவுசெய்து கொள்ளவும், தொழில்முனை வழிகாட்டுதல், தரவுகளைத் தொகுத்தல் மற்றும் வேலையில்லாதவர்களின் உதவித் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றுக்காக ஒரு பயன்பாட்டு மென்பொருள் உருவாக்கும் பணியினை வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித் துறையானது எல்காட் நிறுவனத்திடம் ஒப்படைத்துள்ளது. இந்த மென்பொருள் தற்போது உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும், இது வரும் செப்டம்பர் 2010 இல் தொடங்கப்பெறும். வேலைவாய்ப்புப் பரிமாற்ற சேவையை அலுவலகத்திற்கு வராமலே, வேலை தேடுபவர்கள் மற்றும் தனியார் துறை, அரசுத் துறைகளுக்கு வழங்குவதே இந்த மென்பொருளின் சிறப்பம்சமாகும். விண்ணப்பதாரர்களின் விவரங்களையும் மற்றும் சான்றிதழ்களின் மென் நகல்களையும் இந்த மென்பொருள் பதிவு செய்வதால் பயனாளர்களுக்கு ஏதுவாக உள்ளது. இந்த மென்பொருள் வாயிலாக பெறப்படும் புள்ளி விவரங்கள் தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்புத் துறையினருக்கு வேலைவாய்ப்பு வழங்குவதற்குரிய புதிய கொள்கைகளையும் மற்றும் திட்டங்களையும் வகுக்க ஏதுவாக உள்ளது.

2010 மே 3]

- (xi) கட்டுமான மற்றும் உடலுழைப்புத் தொழிலாளர் வாரியத்திற்கான இணையம் சார்ந்த பயன்பாட்டு மென்பொருள் (Web-based Application Software for Construction and Manual Workers Board)

பல்வேறு நல உதவித் திட்டங்கள், ஓய்வூதியத் திட்டம் மற்றும் நிதி பரிமாற்றத்தை தெளிந்த நிலையில் பராமரித்தல் ஆகிய பணிகளைச் செயல்படுத்த பயன்பாட்டு மென்பொருள் உருவாக்கும் பணியினை கட்டுமான மற்றும் உடலுழைப்புத் தொழிலாளர் வாரியம் எல்காட் நிறுவனத்திடம் ஒப்படைத்துள்ளது. இந்த மென்பொருள் செப்டம்பர் 2009 இல் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டது. பழைய தரவுகளை இடம்பெயர்த்தல் பணியும் வெற்றிகரமாக முடிக்கப்பட்டது.

- (xii) சென்னை மாநகராட்சிக்கான இணையம் சார்ந்த பயன்பாட்டு மென்பொருள் (Web based application for Chennai Corporation)

தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் ஒரு விரிவான மென்பொருள் பயன்பாட்டினை ஆலோசகர் வழியாக சென்னை மாநகரத்திற்காக உருவாக்கியுள்ளது. நகர சுணக்கெடுப்பு, வேலை மேலாண்மை, சொத்து வரி, சொத்து மேலாண்மை, சரக்குகளின் விவரப்பட்டியல், கிடங்கு மேலாண்மை, நிலம் பேட்டை மேலாண்மை ஆகிய செயல்பாடுகளை உள்ளடக்கியது இந்த மென்பொருள்.

- (xiii) கணினி பயிற்சி மையம் (லினெக்ஸ் மற்றும் பயன்பாட்டு மென்பொருள் Computer Training Centre (Linux and Application Software)

300 நபர்கள் அமரும் இடவசதியுடன் சென்னையிலும், 25 நபர்கள் அமரும் இடவசதியுடன் மாவட்ட அளவிலும் கணினி பயிற்சி மையம் நிறுவப்பட்டுள்ளது. இதன்மூலம் 2009-2010 ஆம் ஆண்டில் கிட்டத்தட்ட 18,000 அரசு ஊழியர்கள் பயிற்சி பெற்றுள்ளனர்.

[2010 மே 3]

(xiv) இலவச வண்ணத் தொலைக்காட்சி வழங்கும் திட்டம்
(Scheme to provide Free Colour Television)

அரசின் கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்கள் பற்றிய விளக்கங்கள் பொது மக்களிடையே சென்றடையச் செய்யும் வகையிலும் அவர்களின் திறனை ஊக்குவிக்கும் விதத்திலும் 15-9-2006 அன்று தந்தை பெரியார் மற்றும் பேரறிஞர் அண்ணா அவர்களின் பிறந்த நாளை முன்னிட்டு வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டி இல்லாத வீடுகளுக்கு இலவச வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டி வழங்கும் உன்னதமான திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் தலைமையில் அனைத்து சட்டமன்றக் கட்சிகளின் பிரதிநிதிகள் அடங்கிய குழு வெளிப்படையான வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டி கொள்முதலை நேரடியாகக் கண்காணித்தது. முதல் நான்கு கட்டங்களில் 1,12,80,000 வண்ணத் தொலைக் காட்சிப் பெட்டிகள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு, தமிழ்நாட்டில் உள்ள வீடுகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. இந்தத் திட்டத்தினை மேலும் செயல்படுத்தவும் எல்லா மட்டங்களிலும் கிடைத்த பாராட்டைத் தொடர்ந்தும் ஐந்தாம் கட்டமாக 40,00,000 வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள் கொள்முதல் செய்ய உத்தரவு வழங்கப்பட்டுள்ளது. விடுபட்ட வீடுகளுக்கு இவ்வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள் வழங்கப்படும். 2010-2011 ஆம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் ரூ. 500 கோடி இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

(xv) கையடக்க பில் கருவி (Hand Held Billing Machines)

கூட்டுறவுப் பதிவாளர் மற்றும் தமிழ்நாடு நுகர்பொருள் வாணிபக் கழகத்தின்கீழ் செயல்படும் 28,500 கூட்டுறவுச் சில்லரை விற்பனை நிலையங்கள் மற்றும் மண்ணெண்ணெய் நிலையங்களுக்கு கையடக்க பில்லிங் கருவிகளை வழங்கும் பணி எல்காட் நிறுவனத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது. எல்காட் நிறுவனம் கையடக்க பில்லிங் கருவிகளை சென்னை மாநகரிலுள்ள 1,411 நியாய விலைக் கடைகள் மற்றும் மண்ணெண்ணெய் நிலையங்களுக்கு வழங்கியுள்ளது. இன்றைய தேதியில் எல்காட் நிறுவனம் திருவள்ளூர் மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில் உள்ள 1,156 நியாய விலைக் கடைகளுக்கு இந்தக் கருவிகளை வழங்க உத்தரவு கிடைக்கப் பெற்றுள்ளது.

2010 மே 3]

(xvi) குற்றம் மற்றும் குற்றவாளிகள் கண்காணித்தல் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு வலையமைப்புத் திட்டம் [Crime Criminal Tracking Network System (CCTNS)]

தமிழகத்திலுள்ள அனைத்து காவல் நிலையங்களை ஒருங்கிணைத்து குற்றவாளிகளின் நடவடிக்கைகளைக் கண்காணிப்பதற்கும்—அதைத் தடுப்பதற்கும்—உண்டான நடவடிக்கைகளை எடுப்பதற்கும் குற்றம் மற்றும் குற்றவாளிகள் கண்காணித்தல் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு வலையமைப்பு என்ற புதிய மென்பொருளை உருவாக்கும் பணியில் காவல் துறை ஈடுபட்டுள்ளது. எஸ்காட், இந்த 100 கோடி ரூபாய் திட்டத்திற்கு மாநில திட்ட மேலாண்மை ஆலோசகராக (SPMC) செயல்படுகிறது.

(xvii) நல்வாழ்வு மேலாண்மைத் தகவல் அமைப்பு (Health Management Information System)

அரசால் நடத்தப்பட்டு வருகின்ற துணை நிலை மருத்துவமனைகள் மருத்துவக் கல்லூரிகள் ஆகியவற்றை வலைத்தளம் மூலமாக ஒன்றிணைத்து நல்வாழ்வு மேலாண்மை தகவல் அமைப்பு என ஓர் அமைப்பை ரூ.60 கோடி மதிப்பில் தொடங்க தமிழ்நாடு நல்வாழ்வு அமைப்புத் திட்டம் (TNHSP) எஸ்காட் நிறுவனத்துடன் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்திட்டுள்ளது. தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பத்தைப் (ICT) பயன்படுத்தி தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள நல்வாழ்வு தரவுகளைத் திரட்டுதல், சேமித்தல், மற்றும் துல்லியமாக ஆராய்தல் ஆகியவற்றைச் செய்வது இதன் பரந்த நோக்கமாகும். இதன்மூலம் ஆபத்து மிகுந்த, மருத்துவத்திற்குத் தேவையான * தகவல்களை சரியான நேரத்திலும், விரைவாகவும் மருத்துவ இயக்கங்களுக்குத் தெரிவித்து உயர் மருத்துவம் அளிப்பதற்கு உதவிடலாம் என்ற கருத்தின் அடிப்படையில் இத்திட்டம் உருவாக்கப்பட்டது. தற்சமயம் 43 துணைநிலை மருத்துவமனைகள் தமிழ்நாடு பெரும்பரப்பு வலை அமைப்பு (TNSWAN) மூலம் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. 2010-2011 ஆம் ஆண்டுக்குள் 272 மருத்துவமனைகள் இணைக்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

[2010 மே 3]

(xviii) தடையற்ற தகவல் தொடர்பு (Seamless Communication)

தடையற்ற தகவல் தொடர்பு வலையமைப்புத் திட்டத்தை அமைத்துத்தரும் பொறுப்பினை மீன்வளத் துறையானது எல்காட் நிறுவனத்திடம் ஒப்படைத்துள்ளது. மிகு அதிர்வெண் வலையமைப்பைப் (VHF) பயன்படுத்தி மீனவர்களின் படகுகளை கடற்கரையிலுள்ள நிலையத்துக்குத் தொடர்புபடுத்தும் இத்திட்டம் ரூ. 7.00 கோடி மதிப்பில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

(xix) தமிழ்நாடு தகவல் தொழில்நுட்பவியல் உதவி மேசை (TN IT Help Desk)

தமிழ்நாடு தகவல் தொழில்நுட்பவியல் உதவி மேசை தமிழ்நாட்டில் உள்ள தொழில்முனைவோர்களுக்கு தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பிரிவுகளை நிறுவுவதற்காக உதவிட, மாண்புமிகு தமிழக தகவல் தொழில்நுட்பவியல் அமைச்சர் இந்த திட்டத்தை சட்டசபையில் அறிவித்தார். இந்த மையம் 2010 ஆம் ஆண்டு செயல்பட தயாராக உள்ளது.

(xx) சென்னை மாநகர மெட்ரோ ரயில் வண்டி திட்டத்திற்கான தரவு மேலாண்மை மென்பொருள் (Data Management system for Chennai Metro Rail Project)

சென்னை மாநகர மெட்ரோ ரயில் வண்டி நிறுவனம் தரவு மேலாண்மை மென்பொருள் ஒன்றை ஏற்படுத்த தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனத்திடம் (எல்காட்) ஒப்படைத்திருக்கிறது. ஒப்பந்தப்புள்ளி மூலமாக தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் ஒன்றை தேர்ந்தெடுத்து இந்தத் தரவு மேலாண்மை மென்பொருளை எல்காட் தயாரிக்க உள்ளது. இந்தத் தரவு மேலாண்மை மென்பொருளானது இந்தத் திட்டத்தில் உள்ளடக்கிய அனைத்து பங்கேற்பாளர்களும் தகவல் பரிமாற்றம் மற்றும் ஒப்புதல் செயல்பாடுகளை மேற்கொள்ள முடியும் மற்றும் இந்த மென்பொருள்மூலம் ஆவணங்களைப் பாதுகாக்கவும், தெரிவு செய்யவும், ஆலோசனைகளைப் பதிவு செய்யவும், பரஸ்பர தொடர்பு கொள்ளவும் உதவும்.

2010 மே 3]

**(xxi) அகண்ட அலைவரிசை இணைப்பு
(Broadband connectivity)**

தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு தேவைப்படாத அரசு அலுவலகங்களுக்கு மாதம் ஒன்றுக்கு மிகக் குறைந்த கட்டணமாக ரூ. 550-க்கு, அளவில்லாத தகவலறிக்க வசதியுடன் கூடிய அகண்ட அலைவரிசை இணைப்பைப் பெறும் வகையில் எல்காட் நிறுவனம் ஒப்பந்தப்புள்ளி வாயிலாக ஏற்பாடு செய்துள்ளது. இத்தகவல் அனைத்து அரசு அலுவலகங்களுக்கும் தெரிவிக்கப்பட்டு, பெரும்பாலான அரசு அலுவலகங்கள் இந்தக் குறைந்த விலைச் சலுகையுடன் அகண்ட அலைவரிசை இணைப்பைப் பெற்றுள்ளன.

(xxii) மாநிலத் தரவு மையம் (State Data Centre)

ஏற்கெனவே இயங்கி வரும் இந்த எல்காட் தலைமைக் கணினித் தரவு மையம் பல அரசு நிறுவனங்களின் செயல்பாடுகளுக்குப் பயன்பட்டு வருகிறது. இத்துடன் இந்திய அரசின் வழிகாட்டுதலுடன்கூடிய புதிய மாநிலத் தரவு மையம் 2010 இல் நிறுவப்பட உள்ளது. இத்தரவு மையம் மின் ஆளுமைப் பயன்பாடுகளுக்கு ஒரு சிறந்த மையமாக அமையும். ஐந்து ஆண்டுகளுக்கான இத்திட்டத்தின் மதிப்பு ரூ. 55 கோடி ஆகும். இத்திட்டத்தை எல்காட் நிறுவனம் செயல்படுத்த உள்ளது.

(xxiii) தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு (TNSWAN)

தமிழ்நாடு மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு என்னும் மிக முக்கியமான வலைத்தளம் 01-12-2007 முதல் செயல்பாட்டில் இருந்து வருகிறது. மாநில பெரும்பரப்பு வலையமைப்பின் செங்குத்து வலைதளச் ((Vertical Network) செயல்பாட்டை வெற்றிகரமாக நடைமுறைப்படுத்திய எல்காட் நிறுவனம், தற்பொழுது சில முக்கியத் துறைகளான தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம் (70), வணிகவரித்துறை (209), தமிழ்நாடு சுகாதார அமைப்புத்திட்டம் (276), பதிவுத்துறை (266), கருவூலம் மற்றும் கணக்குத்துறை (247), வேலைவாய்ப்பு இயக்குநரகம் (49), நில அளவை மற்றும் பதிவேடுத் துறை (25), தமிழ்நாடு மருத்துவச் சேவைக் கழகம் (75) மற்றும் வேளாண்மைத் துறை ஆகியவற்றிற்கு தரைமட்ட இணைப்பை (Horizontal Connectivity) வழங்கியுள்ளது. இந்த இணைப்பு 5,000 கீழ்மட்ட அலுவலகங்களுக்கும் வழங்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

[2010 மே 3]

அத்தியாயம் III

தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை

(Tamil Nadu e-Governance Agency)

தமிழக அரசு தகவல் தொழில்நுட்பவியலில் பல சிறப்பு முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது. மேலும் "மின் ஆளுமை தயார்நிலைக் குறியீட்டில்" தேசிய அளவில் தலைசிறந்த மாநிலங்களில் ஒன்றாக தமிழகம் திகழ்கின்றது. மின்ஆளுமைத் திட்டங்களை ஒரு நிலைப்படுத்தப்பட்ட வரம்பிற்குள் நிர்மாணிக்கவும், பிரபலப்படுத்தவும், மேம்படுத்தவும், திட்டம், உருவாக்கவும், திட்டத்தை நிர்வகிக்கவும், செயல்படுத்தவும் முயற்சிகளை மேற்கொண்டுள்ளது. ஏற்கெனவே உள்ள அமைப்பினை நிலைப்படுத்தவும், மாநிலத்தில் மின் ஆளுமை முனைப்புகளை வகுத்து தங்கு தடையில்லாமல் அவற்றைச் செயல்படுத்திடவும், மின் ஆளுமையை இயக்கிடவும், சிறப்பு நோக்குடைய வாகனமாக தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மின்ஆளுமையின் அனைத்து பிரிவுகளிலும் உயர்மட்ட அளவில் முக்கிய திட்டங்களைத் திட்டமிடவும், திறன் உருவாக்கிடவும் தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை, தமிழக அரசின் உதவி முகமையாக செயல்படும்.

அரசுத் துறை, தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை நிறுவனங்கள் மற்றும் அறிவு செறிந்த சமூகத்தினரது முயற்சிகளை ஒருங்கிணைக்கும் காரியாம்சம் நிறைந்த மன்றத்தை நிறுவி, இதன்மூலம் இம்மாநிலத்தில் உள்ள மின் ஆளுமைத் திட்டங்களை தரம் உயர்த்துவதும், துரிதப்படுத்துவதும், தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையின் குறிக்கோள் ஆகும். மின் ஆளுமையில் மேன்மையான நிறுவனமாக நிலைநாட்டிக்கொண்டு, தமிழகத்தில் பெரிய அளவிலான மின் ஆளுமைத் திட்டங்களில் தன்னை மையப்படுத்திக்கொள்வதே தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையின் தொலைநோக்குப் பார்வையாகும். அறிவுத்திறன் மிக்க அரசு பற்றியும், குடிமக்கள், நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசிற்கு அவை வழங்கும் பொருளாதார வாய்ப்புகள் பற்றிய விழிப்புணர்ச்சியை பொதுமக்களிடையே ஏற்படுத்திடுவதும், தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை என்ற தன்னாட்சி பெற்ற சங்கம் அமைக்கப்பட்டதின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

2010 மே 3]

நம் நாட்டில் மின் ஆளுமையில் முக்கிய கவனம் செலுத்தும் நிறுவனங்களின் கருத்துக்களை ஒருமுகப்படுத்தி மின் ஆளுமையை மேம்படுத்த உதவும் நிறுவனமாக, தன்னை நிலைநிறுத்திக்கொள்ள தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை பாடுபடும். தனியார் வசமுள்ள நிதி, தொழில்நுட்பம் மற்றும் நிர்வாகத்திறன் ஆகியவற்றை நாட்டின் மின்ஆளுமை முயற்சிகளாக மாற்றுவதே தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையின் முக்கிய திட்டமாகும். மாநில அளவில் முக்கியமான கட்டமைப்புகள் மற்றும் களப்பணிகள், நாட்டின் செயல்திட்டத்தோடு ஒத்துப்போக வழிவகுப்பதுடன், மின் ஆளுமை குறித்து நாடு தழுவிய ஒரு சூழலை உருவாக்கி அதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கவும் இது உதவுகிறது. தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்களைத் தொடர்ந்து வடிவமைத்து, குடிமக்களின் அத்தியாவசியத் தேவைகளான கல்வி, உடல்நலம் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு ஆகியவற்றை நேரடியாக குடிமக்களிடம் சேர்த்திடும் விசைப்பெருக்கியாக இம்முகமை செயல்படும். கட்டமைப்பு, ஆலோசனை மற்றும் பயிற்சி ஆகிய மூன்று வகையில் தனது சேவையை அரசுத் துறைகளுக்கு இம்முகமை வழங்குகின்றது. மேலும், வர்த்தக ரீதியான நுட்பத்தின் மூலம் அதிக தாக்கத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய மின் ஆளுமை பயன்பாடுகளுக்கு ஆலோசனை வழங்கும். விற்பனையாளர்கள், ஆலோசகர்கள், நிறுவனங்களைத் தேர்வு செய்தல், வெளியிலிருந்து ஒப்பந்த முறையில் நிறுவனங்கள், நபர்கள் மற்றும் சேவைகளைத் தேர்வு செய்தல் ஆகியவை தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையின் முக்கிய பணிகளாகும்.

3.1 பொது சேவை மையங்கள் (Common Service Centres)

தேசிய மின் ஆளுமைச் செயல் திட்டத்தின்கீழ் நாட்டு மக்களுக்கு அரசின் சேவைகளைக் குறைந்த செலவில் நாடு முழுவதும் விரைந்தும், வெளிப்படையான முறையிலும், எளிய முறையிலும் அளித்திட அரசு உத்தேசித்துள்ளது. அதன்படி, மாநிலம் முழுவதும் 5,440 பொது சேவை மையங்கள் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன. இரண்டு சேவை நிறுவனங்களுள் ஒன்றான திருவாளர்கள் ஸ்ரேய் இன்போடெக் நிறுவனம் நான்கு மாவட்டங்களில் இத்திட்டத்தை வெற்றிகரமாகத் துவக்கி உள்ளது. இதனைச் செயல்படுத்தும் மையங்களுக்கு சான்று வழங்குவதும்

[2010 மே 3]

வேகமாக முன்னேறி வருகிறது. இதுவரை 5,440 மையங்களில் 1,000 மையங்கள் முழுமையாகச் செயல்படும் நிலையில் சேவைகளை மக்களுக்கு வழங்கி வருகின்றன. மற்ற இடங்களில் இந்த மையங்கள் அமைக்கும் பணியை முகவர்கள் விரைந்து மேற்கொண்டு வருகிறார்கள்.

மாநில இணைய சேவை தளம் ஒன்று பொது சேவை மையங்கள்மூலம் பொதுமக்கள் நேரடியாக உடனடிச் சேவை மூலம் பயன்பெறும் வகையில் விரைவில் உருவாக்கப்படும். பொது சேவை மையங்கள் வணிக-பொதுமக்கள் சேவை, வணிக-வணிக சேவை, அரசு-குடிமக்கள் சேவை மற்றும் அரசு-அரசு சேவை ஆகியவற்றையும் வழங்கும். உதாரணமாக, வேளாண்மை, வங்கி சேவை, கல்வி பயிற்சி, தொலைத் தொடர்பு மருத்துவச் சேவை, படிவங்கள் பெறுதல், பயணச்சீட்டு முன்பதிவு, இலக்கமுறை புகைப்படம் எடுத்தல், அச்ச வேலை, இணையதளம் பார்வையிடல், நகல் எடுத்தல், குறுந்தகடு பதிவு செய்தல் முதலிய சேவைகள் இம்மையங்கள் மூலம் மேற்கொள்ளப்படும். ஆராய்ச்சி மற்றும் அரசு முகமைகளுக்கு தேவைப்படும் தரவுகளைத் திரட்டும் இடமாக செயல்பட, இம்மையங்களுக்கு அதிக வாய்ப்பு உள்ளது. இதன்மூலம் உள்ளூர் வேலைவாய்ப்பு அதிகரிக்கும். இம்மையங்கள் கிராமப்புற தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் கருவியாகத் திகழும். அது மட்டுமல்லாது இந்த மையங்கள் பொதுமக்களுக்கும் அரசுக்கும் இடையேயான நேரடித் தொடர்பு மையங்களாகச் செயல்படும்.

3.2 மின்னணு மாவட்டத் திட்டம் (E-District Project)

தமிழக அரசின் திட்டங்கள் மற்றும் அதன் பெரும்பாலான சேவைகள் மாவட்டங்கள் மூலம் மக்களைச் சென்றடைகிறது. அதனால், அரசின் சேவைகள் அடி மட்டம் வரை சிறப்பாகச் செயல்படுவதற்கு மின் ஆளுமைத் திட்டம் பெரும்பங்கு வகிக்கிறது. மின்னணு மாவட்டத் திட்டத்தின் நோக்கம், மாவட்ட ஆட்சியரின் அலுவலகம் மின்னியல்படுத்துவதன் மூலம் 75 சதவீதத்திற்கும் மேலான சேவைகள் மக்களைச் சென்றடைய வேண்டும் என்பதாகும். மக்களுக்குச் சேவைகள் செய்வதற்காக வருவாய்த் துறை, ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலத் துறை, பிற்படுத்தப்பட்டோர் மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் நலத் துறை, மாவட்ட சமூக நலத்துறை

2010 மே 3]

போன்ற துறைகளை ஒன்றாக இணைத்து தமிழக அரசின் நிர்வாகத்தினை கணினிமயமாக்குவதில் மின்னணு மாவட்டத் திட்டம் பெரும்பங்கு வகிக்கிறது.

மாவட்ட நிர்வாகத்திற்கான வேலைகளை கணினிமயமாக்குதல் மூலம் துறைகளின் சேவைகளைச் சிறப்பாகச் செய்வதற்கு உதவுவதால் இந்தத் திட்டம் மாநிலத்திற்கு மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த திட்டமாகும். மத்திய தொலைத்தொடர்பு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை, “முன்னோடி மின்னணு மாவட்டத்” திட்டத்தினை திருவாரூர், அரியலூர், கிருஷ்ணகிரி, பெரம்பலூர், கோயம்புத்தூர் ஆகிய ஐந்து மாவட்டங்களில் செயல்படுத்துவதற்காக ரூ.12.58 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது. திருவாளர் விப்ரோ (WIPRO) இத்திட்டத்தினை நிக்சி (NICS) யின் மூலம் செயல்படுத்தும் உதவி முகமையாகச் செயல்படுகிறது. தற்சமயம், 9 துறைகள் சார்ந்த 62 சேவைகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாடு மின்னாளுமை முகமை இதற்கான ஒருங்கிணைப்பு முகமையாக செயல்படும்.

மின்னணு மாவட்டத் திட்டத்தைத் திறம்பட செய்வதற்காக மாநிலத் திட்டக் குழு மற்றும் மாவட்ட அளவிலான கண்காணிப்புக் குழு அமைக்கப்பட்டு தற்போது நடைமுறையில் உள்ள சேவைகள் மற்றும் அவற்றை மேம்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. இதன்மூலம் நடைமுறையில் உள்ள சேவைகளை மேம்படுத்தி மின்னணுவியல் மூலமாக மக்களுக்கு விரைந்து வழங்க முடியும்.

திருநெல்வேலி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்களை ‘முன்னோடி மின்னணு மாவட்டத்’ திட்டத்தின் கீழ் சேர்ப்பதற்கான கருத்துரு தமிழக மின்னாளுமை முகமையால் தயாரிக்கப்பட்டு, மத்திய தொலைத் தொடர்பு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறைக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளது.

3.3 தமிழகத்தில் கணினி வழி மின் ஆளுகைச் சேவைகளை மேம்படுத்துதல் (Enhancing E-Services in Tamil Nadu)

மத்திய அரசின் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை தமிழகத்தில் மின் ஆளுகைச் சேவைகளை மேம்படுத்த கீழ்க்காணும் முன்னோடித் திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இத்திட்டங்கள் தேசிய தகவல் மையம்மூலமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

[2010 மே 3]

1. தமிழ்நாடு நுகர்பொருள் வாணிப கழகம் மற்றும் நுகர்வோர் பாதுகாப்புத் துறையை கணினிமயமாக்குதல் (E- Services of Civil Supplies and Consumer Protection Department of Tamil Nadu)

பொதுமக்களுக்கு விரைவாகவும் மேம்படுத்தியும் சேவைகளை வழங்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இச்சேவைகள் வலைதள முறையில் வட்ட வழங்கல் அலுவலகம், மாவட்ட வழங்கல் அலுவலகம் மற்றும் தொடர்புடைய அலுவலகங்களை இணைத்து நிறுவப்படும். இச்சேவைகள் வலைதளம் மூலமாக வழங்கப்படும்.

மென்பொருள் பயன்பாடுகள் உருவாக்கம்

பொதுமக்களுக்கு பயனளிக்கக்கூடிய பயன்பாடுகள்

கீழ்க்கண்ட பயன்பாடுகள் நிறுவப்பட்டு உபயோகப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன:—

- பயனீட்டாளர் குறை தீர்ப்பு
 - பொது விநியோக முறை மற்றும் அது சாராத குறைகளைப் பதிவு செய்தல்
 - பொதுமக்களுக்கு தானியங்கி மின் அஞ்சல் ஒப்புகை அனுப்புதல்
 - பொதுமக்கள் பதில் பார்த்தல்
- நியாய விலைக் கடை ஒதுக்கீடு குறித்த தகவல்களை நுகர்வோர் அறிதல்
 - மின்னஞ்சல் பதிவு செய்தல் மற்றும் நியாயவிலைக் கடை அறிதல், தானியங்கி மின்னஞ்சல் மாதந்தோறும் பெறுதல்
 - பதிவை ரத்து செய்யும் வசதி

கீழ்க்கண்ட பயன்பாடுகள் வடிவமைத்து உருவாக்கப்பட்டு நிறுவத் தயார் நிலையில் உள்ளன:

- குடும்ப அட்டைக்கான ஆன்லைன் பயன்பாடு

2010 மே 3]

- பதிவை ரத்து செய்யும் வசதி
- புதிய குடும்ப அட்டைக்கான பயன்பாடு
- அட்டை இல்லா சான்றிதழுக்கான பயன்பாடு
- சேரா சான்றிதழுக்கான பயன்பாடு
- சமையல் எரிவாயு மாற்றத்திற்கான பயன்பாடு
- விண்ணப்பத்தின் நிலையறிதலுக்கான பயன்பாடு
- ஆன்லைன் உதவி
- அனுமதி (ம) உரிமத்திற்கான ஆன்லைன் பயன்பாடு
 - மொத்த அனுமதிக்கான பயன்பாடு
 - மொத்த விற்பனையாளர் உரிமத்திற்கான பயன்பாடு
 - ஆர்.ஆர்.சி. உரிமத்திற்கான பயன்பாடு
 - விண்ணப்ப நிலை பார்ப்பதற்கான பயன்பாடு
- குடும்ப அட்டை தேடல்
- வட்ட வழங்கல் அலுவலகம் கண்டறிதல்

துறை அளவில் சேவைகள் வழங்குவதை கண்காணிப்பதற்கான பயன்பாடுகள் (Applications for Departmental use for monitoring delivery of services):

அலுவலக உபயோகத்திற்கான மென்பொருள் வேலை முறை (work flow) முறைப்படி நிறுவப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் பொதுமக்களின் ஆன்லைன் விண்ணப்பங்கள் மற்றும் குறைகளுக்கு உடனே தீர்வு காணலாம். மேலும் இவை பின்னிருந்து இயங்கும் அலுவலக சேவைகளை திறம்பட முடிக்கும் வகையில் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

[2010 மே 3]

அரசு சேவைகளுக்கான பயன்பாடுகள் (G2G Applications)

கீழ்க்காணும் அரசு சேவைக்கான பயன்பாடுகள் தற்போதுள்ள கட்டமைப்பு வசதிகளுடன் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் புதிய அறிக்கைகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

மாதாந்திர பொது விநியோக முறை ஒதுக்கீடு (Monthly PDS Allotment system)

வலைதள வசதியுடன் கூடிய மென்பொருள், தாலுகா/மண்டலங்களுக்கான கடை வாரியாக மாதாந்திர ஒதுக்கீடு அறிக்கை உருவாக்குவதற்காக நிறுவப்பட்டுள்ளது.

ஆன்லைன் விலை கண்காணிப்பு (Online Price monitoring system)

வலைதள வசதியுடன் கூடிய மென்பொருள், அத்தியாவசியப் பொருட்கள் மற்றும் காய்கறிகளின் விலைப் பட்டியல் தினந்தோறும்/வாரந்தோறும்/இரண்டு வார கால அவகாசத்தில் அனுப்பிடும் வகையில் உருவாக்கப்பட்டு, நுகர்பொருள் வாணிப கழகத்தின் விலை கண்காணிப்புப் பிரிவால் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது.

ஆன்லைன் பறிமுதல் விவர அறிக்கை (Online reporting system for seizures)

இந்த மென்பொருள் வட்ட வழங்கல் அலுவலர்கள், மாவட்ட வழங்கல் அலுவலர்கள், உயர் அதிகாரிகள் மற்றும் உணவு மற்றும் குடிமைப்பொருள் வழங்கு துறை கண்காணிப்புப் படையினர் பறிமுதல் சம்பந்தமான புகார்களைப் பதிவு செய்ய உதவும். இந்தப் புகார் குறித்த விவர அறிக்கையை பெயர் மற்றும் தேதி வாரியாக குடிமைப் பொருள் வழங்கு துறை ஆணையர் அலுவலகத்திலிருந்தே பார்க்க முடியும்.

தமிழ்நாடு நுகர்பொருள் வாணிபக் கழகத்திற்கான ஆன்லைன் அறிக்கை பயன்பாடு (Online reporting system for TNCSC)

ஆன்லைனில் தினந்தோறும் இருப்பு அளவு, ஒதுக்கீடு வழங்கப்பட்டது மற்றும் கொள்முதல் விவரங்கள் அடங்கிய

2010 மே 3]

அறிக்கையை அனைத்துப் பிரிவு அலுவலகங்களிலிருந்தும் பெற இணைய வசதியுடன்கூடிய பயன்பாடு ஒன்று உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

2. வட்டார அலுவலகங்களில் கணினி வழி சேவைகள் (E-Services of Taluk offices)

இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள் கீழ் வருமாறு:

- வட்டார அலுவலகங்களை இணைப்பதன் மூலம் வலைதள பயன்பாடுகளை நிறுவி பொதுமக்களுக்கு மேம்படுத்தப்பட்ட சேவைகளை விரைந்து வழங்குதல்
- ஆன்லைன்மூலம் சேவைகளுக்கு விண்ணப்பித்தல்
- பொதுமக்களுக்கு ஒப்புக்கை அளித்தல்
- விண்ணப்பத்தின் நிலை அறியும் வசதி

மென்பொருள் பயன்பாடுகள் உருவாக்கப்பட்டவைகள் (Applications Systems developed)

பொதுமக்களுக்குக் கீழ்க்காணும் சேவைகளை அளிக்க மென்பொருள் பயன்பாடுகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன:

(அ) பொதுமக்களுக்கு அளிக்கப்படும் சேவைகள் கீழ் வருமாறு:

பொதுமக்கள் சிட்டா பார்த்தல்

சிட்டா பதிவை சரிபார்த்தல்

ஏ பதிவேடு சரிபார்த்தல்

அரசு நிலமா (அ) தனியார் நிலமா எனச் சரிபார்த்தல்

(ஆ) மாவட்ட (ம) வட்ட அலுவலர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல்

(இ) நிலப் பதிவுகள் தொடர்பான சேவைகள்

சிட்டா விவரங்களைப் பார்த்தல் (ம) விண்ணப்பித்தல்

ஏ பதிவேடு விவரங்களைப் பார்த்தல் மற்றும் விண்ணப்பித்தல்

பட்டா மாற்றம் விண்ணப்பித்தல்

விண்ணப்பத்தின் நிலையறிதல்

[2010 மே 3]

எந்த நேரத்திலும் எந்த இடத்திலும் பெறக்கூடிய இந்த கணினி வழி சேவைகளில் இதுவரை மொத்தமாக 6,85,551 பரிமாற்றங்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

இதில் 55,11,020 சிட்டா நுக்குகள் இந்த முறையின்மூலம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

81, 917 ஏ பதிவேடு நுக்குகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

60,198 முறை நிலத்தின் சொந்தக்காரர் விவரம் சரி பார்க்கப்பட்டுள்ளது.

(ஈ) சான்றிதழ் தொடர்பான விண்ணப்பங்கள்

- பிறப்பு/இறப்புச் சான்றிதழ் விவரங்கள் பார்த்தல் (ம) விண்ணப்பித்தல்
- சாதிச் சான்றிதழ் / வருமானச் சான்றிதழ்/ சொந்த ஊர் சான்றிதழ்/பட்டதாரிகள் இல்லை என்பதற்கான சான்றிதழ்/ ஆதரவற்ற பெண் என்பதற்கான சான்றிதழ் ஆகியவற்றை பார்த்தல் (ம) விண்ணப்பித்தல்
- விண்ணப்பத்தின் நிலையறிதல்

(உ) பொதுமக்கள் குறை தீர்ப்பு

- குறைகளைப் பதிவு செய்தல்
- குறை தீர்வு விண்ணப்பத்தின் நிலை அறிதல்

(ஊ) சர்வர்கள் (Servers) கொள்முதல் செய்யப்பட்டு தேசிய தகவல் மையத்தின் தரவு மையத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

(எ) வட்டார அலுவலகங்களில் தமிழ்நாடு பெரும்பரப்பு வலையமைப்பு இணைப்பு அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

**வலைத்தள சூழலில் சான்றிதழ் நிர்வகிக்கும் முறை
(Web based Certificate Management System)**

இம்முறையின்மூலம் வட்டாட்சியர் அலுவலகத்தில் கீழ்க்கண்ட சான்றிதழ் அளித்தல் மற்றும் அதன் விவரங்களை சேமித்து பராமரிக்க ஏதுவாகவுள்ளது.

2010 மே 3]

வரிசை எண்	சான்றிதழ் பெயர்	8-4-2010 வரை பதிவுகளின் விவரம்
1.	பிறப்புச் சான்றிதழ்	356027
2.	இறப்புச் சான்றிதழ்	344831
3.	வருவாய்	240951
4.	சொந்த ஊர் சான்றிதழ்	107980
5.	சாதி	23793
6.	வாரிசு சான்றிதழ்	52342
	மொத்தம்	1125924

இந்த முறையில் பிறப்பைப் பதிவு செய்தவுடன் “குழந்தையின் பெயரை” பதிவு செய்ய வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. விலாசத்தை மாற்றவும் இதில் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. ஆனால் இவ்வித பரிமாற்றங்கள் (Transactions) இரண்டு கட்ட நடவடிக்கையின் அடிப்படையில் நடைபெறுகிறது. உதவியாளர் பதிவு செய்யும் விவரங்களை அதன் சம்பந்தப்பட்ட வட்டாட்சியர் ஏற்றுகொண்ட பிறகு, இந்தப் பரிமாற்றம் முடிவடைகிறது.

3. நகராட்சி மற்றும் நகரப் பஞ்சாயத்துகளில் கணினி வழி சேவைகள் (E-Services of Municipalities and Town Panchayats)

இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் கீழ்க்கண்டவாறு :

- பொதுமக்களுக்கு விரைந்து சேவைகள் வழங்குதல்
- சொத்து வரி, குடி தண்ணீர் வரி, தொழில் வரி, நிலுவை வரி ஆகியன பெறுதல் மற்றும் பதிவு செய்தல்
- பிறப்பு / இறப்புச் சான்றிதழுக்கான விண்ணப்பம் பெறுதல்

[2010 மே 3]

- சமுதாயக் கூடங்களை முன்பதிவு செய்வதற்கான விண்ணப்பம் பெறுதல்
- தொழில் உரிமம் (Trade Licence) விண்ணப்பம் பெறுதல்
- குடி தண்ணீர் மற்றும் கழிவுநீர் அகற்ற இணைப்பு கோரும் விண்ணப்பம் பெறுதல்
- வீடுகட்ட அனுமதி கேட்கும் விண்ணப்பம் பெறுதல்
- விண்ணப்பத்தின் நிலையைக் கண்காணித்தல்
- குறைதீர்ப்பு விண்ணப்பம் பதிவு செய்தல் மற்றும் அதன் நிலை அறிதல்

பொதுமக்களுக்குப் பயன்படும் மென்பொருள் பயன்பாடுகள்

கீழ்க்கண்ட சேவைகள் பொதுமக்களின் உபயோகத்திற்கென ஆன்லைன் மூலமாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன:—

- புதிய குடிதண்ணீர் இணைப்பு கோரி ஆன்லைன் விண்ணப்பம்
- விண்ணப்பம் அளித்தல் மற்றும் அதன் நிலையைக் கண்காணித்தல்
- குடிதண்ணீர் இணைப்பு பழுதுபார்ப்பதற்காக ஆன்லைன் விண்ணப்பம்
- விண்ணப்பம் அளித்தல் மற்றும் அதன் நிலையைக் கண்காணித்தல்
- பொது வசதிகளுக்கு முன்பதிவு செய்யும் விண்ணப்பம்
- சமூகக் கூடத்திற்கு ஆன்லைன் மூலமாக முன்பதிவு
- அரங்கங்களுக்கு ஆன்லைன் முன்பதிவு

2010 மே 3]

- 148 நகராட்சிகளில் இருந்து பெறப்படும் பிறப்பு மற்றும் இறப்பு தொடர்பான தினசரி தகவல்களை மூலக் கணினியுடன் இணைப்பதன் வாயிலாக, குடிமக்கள் இணையத்தின் மூலம் பிறப்பு மற்றும் இறப்பு சான்றிதழ்களைப் பார்க்கவும் பெற்றுக் கொள்ளவும் வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது.
- வங்கிகளின் வழியாக, இணையத்தின் மூலம் நிலத்தடி கழிவு நீர்க் கட்டணம் மற்றும் தண்ணீர்க் கட்டணங்களை வசூல் செய்யும் மற்றும் செலுத்தும் திட்டம் ஆவடி நகராட்சியில் முன் மாதிரியாகச் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- பிறப்புச் சான்றிதழ் ஆன்லைனில் பார்த்தல்
- இறப்புச் சான்றிதழ் பார்த்தல் மற்றும் பெறுதல்
- தொழில் உரிமம்
- சொத்து வரி விவரங்கள் பார்த்தல்
- பொதுமக்கள் குறைகள்
 - குறைகளைப் பதிவு செய்தல்
 - பதில் பார்த்தல்

துறை அளவில் சேவைகள் அளிப்பதைக் கண்காணிக்க மென்பொருள் பயன்பாடுகள் (Applications for use at departmental level for monitoring delivery of services):

குடிநீர் இணைப்பு குறித்த விவரங்கள் துறை அலுவலர்களால் புதுப்பிக்க வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது. சமூகக்கூடம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட விவரங்களைப் புதுப்பிக்க வசதியும் உள்ளது. குறைகளைக் கண்காணிக்கவும் மற்றும் புதுப்பிக்கவும் துறை அலுவலர்களுக்கு ஆன்லைன் வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது.

4. போக்குவரத்துத் துறையில் கணினி வழி சேவைகள் (E-Services of Transport department in Tamil Nadu)

இத்திட்டத்தின் நோக்கம் வட்டாரப் போக்குவரத்து அலுவலகம் / மாநிலப் போக்குவரத்து ஆணையகத்தின் கிளை அலுவலகம் மற்றும்

[2010 மே 3]

மாநில விரைவுப் போக்குவரத்து கழகத்தின் முன்பதிவு மையங்களுக்கு கணினி வழி இணைப்பு அளித்து இணையதள வசதிமூலம் பொதுமக்களுக்குச் சேவைகளை விரைந்தும் மேம்படுத்தியும் அளிப்பதாகும்.

இப்பயன்பாடு கீழ்க்கண்ட இணையம் சார்ந்த சேவைகளை வழங்கிடும்:

(அ) வட்டாரப் போக்குவரத்து அலுவலகம்

- ஓட்டுநர் தேர்வுக்குச் செல்வதற்கான நாள் மற்றும் நேரம் குறித்து வினவுதல்
- ஓட்டுநர் பயிற்சி உரிமத்திற்கான நாள் மற்றும் நேரம் குறித்து வினவுதல்
- ஆடம்பர எண்களை ஒதுக்குதல்
- மின்-பண பரிமாற்ற வசதி
- நேரடியாக வருகை தரவேண்டிய அவசியம் இல்லாத சேவைகளுக்கு விண்ணப்பித்தல்
- விண்ணப்பத்தின் நிலையைக் கண்காணித்தல்
- ஓட்டுநர் பயிற்சி உரிமத்திற்கான தனிப்பட்ட ஆன்லைன் தேர்வு மையம் நிறுவுதல்
- குறைகளைப் பதிவு செய்து அவற்றின் நிலைகளைக் கண்காணித்தல்
- வாகன உரிமையாளர் விவரங்களைப் பார்வையிடல்
- வாகன ஓட்டுநர் உரிம விவரங்களைப் பார்வையிடல்
- இசைவுச் சீட்டு (Permit) வைத்திருப்போர் விவரங்களைப் பார்வையிடல்
- களவு / திருடப்பட்ட வாகன விவரங்களைப் பார்வையிடல்
- நடத்துனர் உரிம விவரங்களைப் பார்வையிடல்
- வட்டாரப் போக்குவரத்து அலுவலகத்தின் அதிகார எல்லைகள்

2010 மே 3]

மென்பொருள் பயன்பாடு உருவாக்கம்
(Applications Systems developed)

பொதுமக்கள் உபயோகத்திற்கான பயன்பாடு
(Applications for Public Use)

பொதுமக்கள் உபயோகத்திற்கான கீழ்க்காணும் பயன்பாடுகள் வடிவமைக்கப்பட்டு நிறுவப்பட்டுள்ளன:

- ஓட்டுநர் உரிமம் தொடர்பான பரிவர்த்தனைக்கு முன்பதிவு செய்தல்
 - புதிய ஓட்டுநர் உரிமம்
 - ஓட்டுநர் உரிமத்தைப் புதுப்பித்தல்
 - ஓட்டுநர் உரிமத்தில் கூடுதல் அத்தாட்சி
 - ஓட்டுநர் உரிமத்தில் முகவரி மாற்றம்
 - ஓட்டுநர் உரிமத்தில் பெயர் மாற்றம்
 - பேட்ஜ் வழங்குதல்
- பழகநர் உரிமம் தொடர்பான பரிவர்த்தனைக்கு முன்பதிவு செய்தல்
 - புதிய பழகநர் உரிமம்
- பொதுமக்கள் குறைகள்
 - குறைகளைப் பதிவு செய்தல்
 - பதில் நிலை பார்த்தல்
- அதிகார எல்லைக்குட்பட்ட வட்டாரப் போக்குவரத்து அலுவலகத்தைக் கண்டறிதல்
- பதிவு செய்ய வேண்டிய புதிய வாகன விவரங்களை விற்பனையாளர்களே புதுப்பித்திடும் வசதியால் குடிமக்களுக்கு பதிவுச் சான்றிதழ் வழங்குவதில் உள்ள தாமதம் தவிர்க்கப்படும்.

[2010 மே 3]

- போக்குவரத்துத் துறை மற்றும் காவல் துறை அலுவலர்களால் பார்வையிடக் கூடிய விவரங்கள் கீழ்க்கண்டவாறு:

- வாகன உரிமையாளர் விவரங்கள்
- ஓட்டுநர் உரிமம் பெற்றவர் விவரங்கள்
- களவு / திருடப்பட்ட வாகன விவரங்கள்

துறை அளவில் சேவைகள் அளிப்பதைக் கண்காணிக்க மென்பொருள் பயன்பாடுகள் (Applications for departmental use for monitoring delivery of services)

பொதுமக்களிடமிருந்து ஆன்லைன்மூலம் பெறப்படும் நேர்காணல் முன்பதிவு / குறைகளுக்கு போக்குவரத்துத் துறை அலுவலர்கள் பதில் அனுப்ப ஏதுவாக பயன்பாடுகள் உருவாக்கப்பட்டு நிறுவப்பட்டுள்ளன. இப்பயன்பாடு போக்குவரத்து மற்றும் காவல் துறை அதிகாரிகளுக்கு வாகனம் மற்றும் உரிம விவரங்களை அளித்திட உதவும். கீழ்க்காணும் வசதிகளை இப்பயன்பாடு சாத்தியமாக்கியுள்ளது:

- ஆன்லைன் மூலமாகப் பெற்ற விண்ணப்பத்தின் நிலையைப் புதுப்பித்தல்
- பொதுமக்களின் குறைகளுக்குப் பதில் அளித்தல்
- வாகன சேசிஸ் (Chassis) எண் கொண்டு தேடுதல்
- வாகன எண்/உரிமையாளர் பெயர்/வாகனப் பிரிவு/வாகன வகை கொண்டு தேடுதல்
- தண்டனை பெற்றவர்களின் உரிம விவரங்கள்
- ஓட்டுநர் உரிமத்திற்கானத் தடையில்லாச் சான்றிதழ் அளித்தல்
- புதிய வாகனப் பதிவு விவரங்களைப் பதிவிறக்கம் செய்யும் வசதி
- வாகன வரி செலுத்திய விவரம் பார்த்தல்
- ஓட்டுநர் உரிமம் விவரம் பார்த்தல்

2010 மே 3]

- உரிமம் வைத்திருப்பவர் பெயர் மற்றும் பிறந்த தேதிமூலம் தேடுதல்
- வட்டாரப் போக்குவரத்து அலுவலகத்தில் பதிவு செய்த குறைகள் மற்றும் சந்திப்பு நேரம் பற்றிய அறிக்கை

5. மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகங்களின் சேவைகளை கணினிமயமாக்குதல் (Computerisation of services in Collectorates)

வட்டாட்சியர், கோட்டாட்சியர் மற்றும் மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம் அளவில் பல சான்றிதழ்களை வருவாய்த் துறை வழங்கி வருகிறது. இவ்வாறு சான்றிதழ்களை வழங்கும் பணியினைப் பற்றி ஓர் விரிவான ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. தற்போதுள்ள நடைமுறையானது, செயல்முறை வரைபட வழிமுறைமூலம் பொருத்தம் (Map) செய்யப்பட்டுள்ளது. இதன்மூலம் நடைமுறையில் உள்ள திட்டத்தை மேம்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகள் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன. சான்றிதழ்களில் கீழ்க்கண்டவற்றை தகவல் தொழில்நுட்பவியலின் உதவியுடன் மேம்படுத்தி வழங்க கருதப்பட்டு அவற்றின் உருவாக்கம் வெவ்வேறு நிலைகளில் உள்ளது:

- பிறப்பு/இறப்புச் சான்றிதழ் வழங்குதல்
- சொத்து மதிப்புச் சான்றிதழ்
- பட்டாதாரிகள் இல்லா குடும்பச் சான்றிதழ்
- ஆதரவற்ற குழந்தைகள் காப்பகங்களில் சேர்வதற்கான சான்றிதழ்
- வேலைவாய்ப்புகளில் முன்னுரிமை பெறுவதற்கான ஆதரவற்ற விதவைச் சான்றிதழ்
- ஆதரவற்ற பெண் சான்றிதழ்
- அரசு உதவி பெறுவதற்கும் பள்ளியில் சேருவதற்கும் கலப்புத் திருமண சான்றிதழ்
- கைவிடப்பட்ட பெண்களுக்கானச் சான்றிதழ்

[2010 மே 3]

- குடும்பத்தில் அரசு ஊழியர்கள் இல்லை என்பதற்கான சான்றிதழ்

இவற்றுள் பல விண்ணப்பதாரர் தனது மனுவினமீது எடுக்கப்படும் நடவடிக்கையைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் வசதி உடையவை. இப்பணியினை பொது சேவை மையங்கள் மூலமாக அளிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

6. பிற்படுத்தப்பட்டோர், மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் மற்றும் சிறுபான்மையினர் நலத் துறையின் சேவைகளை கணினிமயமாக்குதல் (Computerisation of services for BC, MBC and Minority Welfare Department)

அரசு / அரசின் உதவி பெற்ற கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் படிக்கும், பிற்படுத்தப்பட்டோர் / மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் இனத்தைச் சேர்ந்த மாணவர்களுக்கு கல்வி உதவித் தொகை வழங்கப்பட்டு வருகிறது. தொழில் கல்வி தொடர விரும்பும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் / மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் இனத்தைச் சேர்ந்த மாணவர்களுக்கும் கல்வி உதவித் தொகை வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இதேபோல் பட்டதாரிகள் மற்றும் பாலிடெக்னிக் மாணவர்களுக்கும் கல்வி உதவித் தொகைகள் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. பிற்படுத்தப்பட்டோர் மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் துறை கீழ்க்காணும் சேவைகளை கணினிமயமாக்க தீர்மானித்துள்ளது:-

- பத்தாம் வகுப்புக்கு மேல் கல்வியை தொடர வழங்கப்படும் கல்வி உதவித் தொகை
- தொழிற் கல்வி பயிலும் மாணவர்களுக்கான கல்வி உதவித் தொகை
- பட்டதாரிக்களுக்கான கல்வி உதவித் தொகை
- பாலிடெக்னிக் மாணவர்களுக்கான கல்வி உதவித் தொகை

பிற்படுத்தப்பட்டோர் மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் துறைக்கென மின் மாவட்டத்தின்கீழ் ஒரு இணையதளம் (<http://edistrict.tn.gov.in>) தயாரிக்கப்பட்டு, மாண்புமிகு அமைச்சர் பிற்படுத்தப்பட்டோர் மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் துறை

2010 மே 3]

மற்றும் மாண்புமிகு அமைச்சர் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை அவர்களால் நவம்பர் மாதம் 24, 2009 அன்று துவக்கி வைக்கப்பட்டது. இது ஒப்பன் சோர்ஸ் தொழில்நுட்பத்தில் மாநிலம், மாவட்டம், நிறுவனம் என்று முழுமையாக மூன்று நிலைகளின் வேலை வீழ்ச்சியைக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த புதிய முறை உதவித் தொகை வழங்குவதற்கான காலதாமதத்தை குறைப்பது மட்டுமல்லாமல் மாணவர்களின் உதவித் தொகை தெரிந்து கொள்ளவும் வழி வகை செய்கிறது.

16-04-2010 நிலவரப்படி பிற்படுத்தப்பட்டோர் மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோருக்கான உதவித் தொகை விவரம்:

செயல்பாடுகள்	எண்கள்
பதிவு செய்யப்பட்ட நிறுவனங்கள்	1,087
ஆன்லைன்மூலம் பெறப்பட்ட உதவித் தொகைக்கான விண்ணப்பங்கள்	2,97,758
நிறுவனங்களின் கோரிக்கைகள்	81,63,36,059
மாவட்ட அலுவலகத்தில் விண்ணப்பங்கள் ஆய்வு செய்யப்பட்டவை	2,83,426
மாவட்ட அலுவலகத்தில் விண்ணப்பங்கள் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டவை	2,80,090
மாவட்ட அலுவலகங்களால் நிதி வழங்கப்பட்டவை	76,11,24,063
நிறுவனங்களுக்கு காசோலை தயார் செய்யப்பட்டவை	60,82,92,144

பிற்படுத்தப்பட்டோர் மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் இணையதளத்தில் டாஷ் போர்டு வசதிகள் உள்ளன. இது மாநிலம் → மாவட்டம் → நிறுவனம் → மாணவர்களின் உதவித் தொகை என பல விவரங்களை அறிய ஏதுவாக உள்ளது.

[2010 மே 3]

பிற்படுத்தப்பட்டோர் மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் உதவித் தொகை முறைக்கு எஸ்.எம்.எஸ். சேவைகளை தேசிய எஸ்.எம்.எஸ். வழியாக செயல்படுத்திட ஒரு சோதனை கணக்கு ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. செயலர் - பிற்படுத்தப்பட்டோர் மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர், ஆணையர் - பிற்படுத்தப்பட்டோர் (பொறுப்பு), ஆணையர் - ஆதி திராவிடர், ஆணையர் - தொழில்நுட்பக் கல்வி, தலைமை செயல் அதிகாரி - தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை ஆகியோரது முன்பு இந்த சேவைகளின் செயல்முறை செய்து காண்பிக்கப்பட்டது. பிற்படுத்தப்பட்டோர் / மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் துறை, எஸ்.எம்.எஸ்.-களில் இடம் பெற வேண்டிய வாக்கியங்களை இறுதி செய்த பின் இச்சேவை செயல்படுத்தப்படும். தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை தேசிய தகவல் மையத்திற்கு எஸ்.எம்.எஸ். கணக்கு தொடர்பான கோரிக்கையை அனுப்பிய பின்பு மின் மாவட்ட திட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படும்.

7. ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலத் துறையின் சேவைகளை கணினிமயமாக்குதல் (Computerisation of services for Adi Dravidar and Tribal Welfare Department)

ஆதி திராவிட இனத்தைச் சேர்ந்த மாணவர்கள் கல்வி பயில, கல்வி உதவித் தொகை வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இந்நடைமுறை மனித ஆற்றலைக் கொண்டு செயல்படுத்தப்படுகிறது. தற்போது மேற்கொள்ளப்படும் உத்தியில் விண்ணப்பத்தின் தற்போதுள்ள நிலையையோ விண்ணப்பதாரர் எப்போது உதவி பெறுவார் போன்ற விவரங்களையோ அறிய இயலாது. தற்போதைய நிலையை மேம்படுத்திட தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை, ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலத் துறையின் முழு ஒத்துழைப்புடன் கீழ்க்காணும் சேவைகளை கணினிமயமாக்க உத்தேசித்துள்ளது :

- மத்திய அரசால் ஆதி திராவிட இனத்தைச் சேர்ந்த மாணவர்களுக்கு வழங்கப்படும் கல்வி உதவித்தொகை
- மத்திய அரசால் பழங்குடி இனத்தைச் சேர்ந்த மாணவர்களுக்கு வழங்கப்படும் கல்வி உதவித்தொகை

2010 மே 3]

- பழங்குடி இனத்தைச் சேர்ந்த மாணவர்கள் பத்தாம் வகுப்புக்கு மேல் கல்வியைத் தொடர மாநில அரசால் வழங்கப்படும் கல்வி உதவித் தொகை
- பத்தாம் வகுப்புக்கு மேல் கல்வியைத் தொடர மாநில அரசால் வழங்கப்படும் சிறப்புக் கல்வி உதவித் தொகை
- எஸ்.சி./எஸ்.டி./எஸ்.சி.சி. மாணவர்களுக்கு இளங்கலை பட்டப்படிப்பு வரை கல்வி உதவி
- எஸ்.சி./எஸ்.டி./எஸ்.சி.சி. மாணவர்களுக்கு முதுகலைப் பட்டப்படிப்பு வரை கல்வி உதவி
- மேற்படிப்புக்கான சிறப்பு கல்வி உதவித் தொகை

பிற்படுத்தப்பட்டோர் மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் துறையின்கீழ் வழங்கப்படும் கல்வி உதவித் தொகை திட்டத்தை கணினிமயமாக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

8. வணிக வரித் துறையின் சேவைகளை கணினிமயமாக்குதல் (Computerisation of services in Commercial Tax Department)

தமிழக அரசின் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை, வணிக வரிகள் துறையின் முழு ஒத்துழைப்புடன் கீழ்க்காணும் சேவைகளை கணினிமயமாக்க உத்தேசித்துள்ளது:

- அமலாக்கம்
- சோதனைச் சாவடி
- எல்லைக்குரிய பகுதி
- மேல் முறையீடு

முதல் இரண்டு சேவைகளை உருவாக்கும் பணிகள் நிறைவு பெற்றுவிட்டன. மூன்றாவது சேவையை உருவாக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. முன்னோடி அமைவிடங்களில் உள்ள உபயோகதாரர்களுக்கு முதற்கட்டப் பயிற்சி அளிக்கப்படும்.

[2010 மே 3]

மின்னணுமூலம் தாக்கல் செய்வது மற்றும் மின்னணுமூலம் பணம் செலுத்தும் சேவைகளுக்கான மென்பொருளை தேசிய தகவல் மையம் தயாரித்துள்ளது. மென்பொருள் பராமரிப்பு தேசிய தகவல் மையத்தால் மேற்கொள்ளப்படும்.

பிரதி மாதம் 1,80,000-க்கும் மேற்பட்ட விண்ணப்பங்களை ஆன்லைன் முறையில் விற்பனர்கள் பதிவு செய்கின்றனர். மேலும், மாதம் ரூ.1,200 கோடி வரி மின்னணு முறைமூலம் வசூலிக்கப்படுகிறது.

9. சமூக நலத் துறையின் சேவைகளை கணினிமயமாக்குதல் (Computerisation of services in Social Welfare Department)

மின் ஆளுமை நுழைவாயிலின் ஒரு பகுதியாகப் பொதுச் சேவை மையங்களில் பெறப்படும் விண்ணப்பங்களின்மீது நடவடிக்கை எடுத்து சமூக நலத் துறையின் பல்வேறு சேவைகளை பயன்படுத்திக்கொள்ள கணினிமயமாக்கப்பட்ட வேலைமுறை உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த விண்ணப்பங்களை பரிசீலிப்பதற்கு பின்வரும் முறை கையாளப்படுகிறது:-

- பணிகளுக்கான விண்ணப்பங்களை பொதுச் சேவை மையங்களிலிருந்து வட்டார வளர்ச்சி அலுவலகத்திற்கு கணினிமூலம் அனுப்பி வைத்தல்
- களத்தில் சரிபார்க்கப்படும் விவரங்களைப் பதிவு செய்தல்
- விண்ணப்பங்களை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் சரிபார்த்த விவரங்களை வட்டார வளர்ச்சி அலுவலரால் மாவட்ட சமூக நல அலுவலருக்கு அனுப்பிவைத்தல்
- மாவட்ட சமூக நல அலுவலர்கள் ஒப்புதல் பெறுதல்
- மாவட்ட சமூக நல அலுவலகத்தில் ஒப்புதல் மற்றும் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட நடவடிக்கை குறிப்பீட்டை உருவாக்குதல்

சமூக நலத் துறையின் சார்பில் செயல்படுத்தப்பட்டு பின்வரும் நலத் திட்டங்கள் மின்னணு மாவட்டத் திட்டம்மூலம் செயற்படுத்த கண்டறியப்பட்டுள்ளன:

2010 மே 3]

- மூவலூர் இராமாமிர்தம் அம்மையார் நினைவு திருமண நிதி உதவித் திட்டம்.
- ஈ.வெ.ரா. மணியம்மையார் நினைவு ஏழை விதவை மகள் திருமண நிதி உதவித் திட்டம்.
- அன்னை தெரசா நினைவு ஆதரவற்ற பெண்கள் திருமண நிதி உதவித் திட்டம்.
- டாக்டர் தர்மம்பாள் அம்மையார் விதவை மறுமண நிதி உதவித் திட்டம்.
- அஞ்சகம் அம்மையார் நினைவு கலப்புத் திருமண நிதியுதவித் திட்டம்.
- சிவகாமி அம்மையார் நினைவு பெண் குழந்தை பாதுகாப்புத் திட்டம்

முதற்கட்டமாக இவற்றுள் முதல் மூன்று திட்டங்கள் முதலில் நான்கு மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு பிறகு அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படவுள்ளன.

இந்தப் பயன்பாட்டு மென்பொருளின் சிறப்பு அம்சங்கள்

- அருகிலுள்ள பொதுச் சேவை மையங்களில் பொது மக்கள் தங்கள் பெயர்களைப் பதிவு செய்வதன் மூலம் மேலே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள எல்லா நலத் திட்டங்களுக்கும் விண்ணப்பிக்கலாம். அதனால் பொது மக்களின் பிரயாண நேரம் சேமிக்கப்படும்.
- பொது மக்கள் தங்களுடைய விண்ணப்பங்களை பதிவு செய்ததும், அவர்களுக்கு விண்ணப்ப அடையாள எண் வழங்கப்படும். இந்த விண்ணப்ப அடையாள எண்ணை பயன்படுத்தி எப்போது வேண்டுமானாலும் தங்களுடைய விண்ணப்பத்தின் தற்போதைய நிலையை அவர்கள் அறிந்துக் கொள்ளலாம். அதன்மூலம் ஒளிவு மறைவற்ற முறை நடைமுறைக்கு கொண்டு வரப்படும்.

[2010 மே 3]

- தன்னியக்கம் (Automation) செய்வதன்மூலம் மாவட்ட சமூக நல அலுவலகம் மற்றும் வட்டார வளர்ச்சி அலுவலகத்திலுள்ள வேலை முறைகளையும் மற்றும் உள் செயல் முறைகளின் திறனை அதிகப்படுத்த முடியும். இந்த வேலைமுறை அமைப்பில் மாவட்ட சமூக நல அலுவலர், வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர், வட்டார வளர்ச்சி உதவியாளர் ஆகிய அனைவருமே ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளனர்.
- இந்த வேலை முறையிலுள்ள அனைத்து பணி நிலைகளைக் குறித்து ஆவணங்கள் பராமரிக்கப்படுவதன் மூலம் அவை வருங்கால ஆதாரத்திற்கும், தணிக்கைக்கும் பயன்படும். இது அவரவர் புரியும் பணிகளுக்கு பொறுப்பேற்க வழிவகை செய்யும்.
- ஒப்பளிப்பு நடவடிக்கைக் குறிப்புகள் / அறிக்கைகள் தயார் செய்வதற்கும் மற்றும் இது தொடர்பான கணக்கினை தயாரிப்பதற்கான நேரத்தை வெகுவாகக் குறைக்கிறது. இந்த ஒப்பளிப்பு நடவடிக்கைக் குறிப்பை தயாரிக்கும் காலத்தில் இந்த முறையில் பல்வேறு நலத் திட்டங்களுக்கு மாவட்ட அளவில் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட நிதி குறித்த விவரமும் கண்டறியப்படுகிறது.
- கணினிமயமாக்கப்பட்ட மென்பொருளின்மூலம் நலத் திட்டங்கள் செயல் நிறைவேற்றப்படுவதையும் சேவை வழங்கும் தன்மையும் கண்டறிந்து அறிவுரை கூறுவதற்கான மேலாண்மை தகவல் அறிக்கைகளை சமூக நலத் துறையைச் சார்ந்த முடிவெடுக்கும் அதிகாரத்திலுள்ளவர்கள் ஆய்வு செய்வதற்கு ஏதுவாக இருக்கும்.

2010 மே 3]

அத்தியாயம் IV

4.1 மாநில சேவை இணையதளம், மாநில சேவை விநியோக நுழைவாயில் மற்றும் மின் விண்ணப்பப் படிவம் (State Portal, State Service Delivery Gateway and E-Forms)

அரசுக்கும் குடிமக்களுக்கும் இடையே தகவல் பரிமாற்றமும் சேவை விநியோகமும் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட முறையில் நடைபெறுவதற்காக, தமிழக அரசு, தமிழ்நாடு மின்னாளுமை முகமைமூலமாக, மாநில சேவை விநியோக நுழைவாயில் (SSDG) உருவாக்க உள்ளது. இந்த நுழைவாயில், மாநில சேவை இணையதளம் மற்றும் மின் விண்ணப்பப் படிவங்கள் வாயிலாக அரசுக்கும் குடிமக்களுக்கும் இடையே தங்குதடையற்ற இணைப்பை உருவாக்கி, அரசின் சேவைகளை மக்கள் சேவை மையங்கள் (CSC) வழியாக அளிக்க உதவும். இத்திட்டத்தை மேற்பார்வையிட்டு, வழிநடத்தி, செயல்படுத்திட மாநில திட்டக் குழு ஒன்று உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மதிப்பு ரூ. 16.13 கோடியாகும். இத்திட்டம் 2010-2011-இல் செயல்படுத்தப்படும்.

4.2 திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (Capacity Building Programme)

தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை பல்வேறு அரசுத் துறைகளில் பல்வேறு நிலைகளில் பணியாற்றும் அரசு அலுவலர்களின் திறனை மேம்படுத்தும் வகையில் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. அரசின் பல்வேறு துறைகளுக்கு திறன் மேம்பாடு தொடர்பாக தொழிற்முறை ஆலோசனை சேவைகளை வழங்குவதற்காகவும், அரசின் சேவைகள் குடிமக்களைச் சென்றடைவதற்காகவும் குறிப்பிட்ட தொழிற் திறனுடையோர்களைக் கொண்ட 'மாநில மின்-குறிக்கோள் குழு' தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையில் அமைக்கப்பட்டு உள்ளது. இக்குழுவானது ஒவ்வொரு துறைகளும் துறை அளவிலான 'செயல் திட்ட மின்-குறிக்கோள் குழு'வை அமைப்பதற்கு உதவுவதோடு, குடிமக்களுக்கான சேவைகளைத் திறம்பட வழங்கும் செயல்திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதிலும் பங்கேற்கிறது.

தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையானது, பதிவுத் துறை, குடிமை வழங்கல் மற்றும் நுகர்வோர் பாதுகாப்பு மற்றும் வணிக வரித்

[2010 மே 3]

துறையைச் சார்ந்த அலுவலர்களுக்கு தரவு மேலாண்மை விண்டோஸ் இயக்குதளத்தில் வன்பொருள் மற்றும் வலைதள நிருவாகம் தொடர்பான பயிற்சியை வழங்கி வருகின்றது. மற்றுமொரு பயிற்சியானது 'அடிப்படை மற்றும் சிறப்பு நிலை கணினிப் பயிற்சி' என்ற பெயரில் தருமபுரி மாவட்டத்தில் தமிழ்நாடு நலத் திட்டத்தின்கீழ் பணியாற்றும் அலுவலர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

குடிமைப் பொருள் மற்றும் நுகர்வோர் பாதுகாப்பு மற்றும் வணிக வரித் துறையைச் சார்ந்த மின்-குழுக்களுக்கு 'திசையமைவு நிகழ்ச்சி' என்ற பெயரில் பயிற்சியானது வழங்கப்பட்டு வருகின்றது.

4.3 தமிழ்நாடு தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பவியல் மையம் (ICT Academy of Tamil Nadu)

மைய அரசு, மாநில அரசு மற்றும் இந்தியத் தொழில் கூட்டமைப்பு ஆகியவற்றின் கூட்டு முயற்சியால் உருவான குழுமமே தமிழ்நாடு தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பவியல் மையமாகும். இலாப நோக்கமற்ற தன்னாட்சி அமைப்பான இம்மையம் தமிழகக் கல்வி நிறுவனங்களிலிருந்து வெளிவரும் மாணவர்களின் திறனை புதுமையான முறையில் மேம்படுத்தி தகவல் தொழில்நுட்பச் சேவைகள் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப உற்பத்தித் துறைகளை உள்ளடக்கிய தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறையில் வேலைவாய்ப்பு கிடைக்கும் வகையில் அம்மாணவர்களைத் தகுதி பெறச் செய்யும் நோக்கத்துடன் 7 அடிப்படை உறுப்பினர்களைக் கொண்டு சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டம், 1975-ன்கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இக்கல்வி நிறுவனம், தொழிற்சாலைகளின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதுடன் இரண்டாம் நிலை மற்றும் மூன்றாம் நிலை நகரங்களில் அதிக அளவிலான வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும். மாணவர்களின் திறத்தை மேம்படுத்தும் வகையில் உலகத்தரம் வாய்ந்த பாடத்திட்டம் கல்வி நிறுவனங்களின் ஆலோசனையோடு அமைக்கப்படும். மேலும், பொறியியல், அறிவியல் மற்றும் கலைக் கல்லூரிகள், ஐ.டி.ஐ., மற்றும் பாலிடெக்னிக்கில் உள்ள ஆசிரியர்களுக்கு சிறப்புப் பயிற்சி அளிக்கவும் இம்மையம் உதவும். இந்தியா மற்றும் அயல் நாடுகளில் உள்ள தலைசிறந்த கல்வி

2010 மே 3]

நிறுவனங்களுடன் இணைந்து ஆராய்ச்சிகளை இம்மையம் மேற்கொள்ளும்.

மூன்று ஆண்டுகளில் தமிழகம் முழுவதுமுள்ள 5,000 ஆசிரியர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பதே அம்மையத்தின் உடனடி குறிக்கோளாகும். இவ்வாசிரியர்களுக்குப் பயிற்சி அளிப்பதன் வாயிலாக சுமார் 2,50,000 மாணவர்கள் வேலைவாய்ப்பு பெறும் வகையில் தயார் செய்யப்பட்டு நேரடி பயன் பெறுவர்.

இம்மையம் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 08-04-2008 அன்று துவக்கி வைக்கப்பட்டது. இம்மையத்தின் நிருவாகக் குழு உறுப்பினர்களாக தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறைச் செயலரும், தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை தலைமைச் செயல் அலுவலரும் அரசால் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

உயர் கல்வித் துறைச் செயலர், தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்புத் துறைச் செயலர் மற்றும் தொழில் துறைச் செயலர் ஆகியோர் இம்மையத்தில் அரசின் பிரதிநிதிகளாக ஆலோசனைக் குழுவில் இடம் பெற்றுள்ளனர்.

மத்திய அரசு இத்திட்டத்தினைப் பாராட்டி சுமார் 600 இலட்சம் ரூபாய் ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. முதற்கட்டமாக ரூ.400 இலட்சம் இம்மையத்திற்கு வழங்கியுள்ளது.

தமிழ்நாடு தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பவியல் மையத்தின் முதல் நிகழ்ச்சி மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் அவரது அறையிலிருந்து 27-08-2009 அன்று காலை 11.00 மணியளவில் ஒளிப்படக் கலந்துரையாடல் முறையின்மூலம் மதுரையில் துவக்கி வைக்கப்பட்டது.

2010 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 31 வரை தமிழ்நாடு முழுவதுமுள்ள 536 பொறியியல், கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளைச் சேர்ந்த சுமார் 1,623 ஆசிரியர்கள் இம்மையத்தால் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு உள்ளனர்.

இம்மையம் தாட்கோவுடன் இணைந்து தமிழ்நாடு முழுவதுமுள்ள சுமார் 70 ஆசிரியர்களை, ஆசிரியர் பயிற்றுனர்களாகப் பயிற்றுவித்துள்ளது. தமிழ்நாடு தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பவியல் மையத்தால் பயிற்றுவிக்கப்பட்ட இவ்வாசிரியர் பயிற்றுநர்கள் பல்வேறு பொறியியல் கல்லூரிகளிலுள்ள சுமார்

[2010 மே 3]

1,200 தாழ்த்தப்பட்ட / பழங்குடியின மாணவர்களைப் பயிற்றுவிப்பர். இதன்மூலம், அம்மாணவர்களின் வேலைவாய்ப்பிற்கான திறன்கள் மேம்படுத்தப்பட்டு வேலைவாய்ப்பு பெறும் வகையில் மாணவர்கள் தயார் செய்யப்படுகின்றனர்.

4.4 தகவல் தொழில்நுட்பப் பயிற்சிப் பள்ளி (IT Finishing School)

நாட்டின் தலைசிறந்த முதல் 10 தகவல்—தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் தமிழகத்தில் இயங்கி வருகின்றன. தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த சேவைகள் வழங்கும் நிறுவனங்களுக்கு மனிதவளத் தேவை பெருமளவில் ஏற்பட்டுள்ளது. இதன் முக்கியத்துவத்தை உணர்ந்து அரசும், சென்னை மற்றும் அனைத்து மாவட்ட தலைமையகங்களிலும் தகவல் தொழில்நுட்பப் பயிற்சிப் பள்ளிகளை அமைத்துப் பயிற்சி அளிக்கும் பணியினைத் தொடங்கியுள்ளது. இதன்மூலம் மாணவர்களின் வேலைவாய்ப்பு பெறும் திறன் மேம்படுத்தப்படும். இந்த பயிற்சியானது சன் ஐ.டெக். என்ற தொழிற்சார் பயிற்சி முகமை மூலமாக செயல்படுத்தப்பட்டது.

ஆதி திராவிடர் (ம) பழங்குடியினர், பிற்படுத்தப்பட்டோர், மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் மற்றும் சமூகத்தில் நலிவடைந்த பிரிவினைச் சேர்ந்த மாணவர்கள் பயன் அடையச் செய்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்திற்கான நிதி ஆதாரம் பிற்படுத்தப்பட்டோர், மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் (ம) சிறுபான்மையினர் நலத் துறை, ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலத் துறை ஆகிய துறைகளிலிருந்து திரட்டப்படும். தற்சமயம் மாநிலம் முழுவதும் தமிழ்நாடு ஆதி திராவிட வீட்டு வசதி நிறுவனத்தின் உதவியுடன் 7,000 மாணவர்கள் பயிற்றுவிக்கப் பட்டுள்ளனர்.

4.5 மின்னணு பரிமாற்றம் மற்றும் பாதுகாப்புச் சங்கம் (Society for Electronic Transactions and Security)

நாட்டின் தகவல் வளத்தைப் பாதுகாக்கவும், தகவல் பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்தும் நோக்கத்திற்காகவும் இலாப நோக்கில் அல்லாமல் தனிச் சிறப்பு வாய்ந்த அமைப்பாக மின்னணுப் பரிமாற்றம் மற்றும் பாதுகாப்புச் சங்கம் அமைக்கப்பட்டது. மைய அரசின் முதன்மை அறிவியல் ஆலோசகர் இவ்வமைப்பின் தற்போதையத் தலைவராக உள்ளார்.

2010 மே 3]

உறுப்பினர்கள்: இவ்வமைப்பின் உறுப்பினர்களாக அரசாங்கம், பொது மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள், ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி தொடர்பான கல்வி அமைப்புகள் உள்ளன. மேலும் தகவல் பாதுகாப்புத் துறையில் நிபுணத்துவம் உடைய தனியார்களும் இவ்வமைப்பின் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர். இவ்வமைப்பு தனது குறிக்கோள்களை அடையும் வண்ணம் இதன் செயல்பாடுகள் தொடர்பாக நிபுணத்துவம் வாய்ந்த அறிவுரை வழங்க வாரிய உறுப்பினர்களையும், ஆய்வு மற்றும் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி ஆலோசனைக் குழுவையும் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது.

இவ்வமைப்பின் முக்கிய அம்சங்கள் மற்றும் விவரங்கள்:

- இவ்வமைப்பினால் மறை மொழி (சங்கேத மொழி) பகுப்பாய்வு, மறை மொழிவியலுக்கான வடிவமைப்பு மற்றும் மற்ற பாதுகாப்புக் கணித நெறிகளை உருவாக்கல் ஆகிய செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.
- மறை மொழி மரபுக்கான பகுப்பாய்வு மற்றும் வடிவமைப்பு
- தகவல் பாதுகாப்பு முறைகள் மற்றும் பாதுகாப்புக் கொள்கைகள் ஆகியவற்றை பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் திட்டமிடல்

இவ்வமைப்பானது குறிப்பிட்ட திட்டங்களில் (Projects) தொழில் நிறுவனங்கள் மற்றும் இதர கூட்டமைப்புகளுடன் "ஒன்றிலிருந்து ஒன்று" என்னும் அடிப்படையிலோ அல்லது ஒரு குழுமமாக ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி அடிப்படையிலோ சேர்ந்து பணியாற்றுகிறது. இவ்வமைப்பு ப்ராஜெக்ட்-ஸ்ட்ரீம் (Project stream) என்னும் கொள்கையோடு திட்ட அடிப்படையிலான முன்மாதிரி வளர்ச்சி நடவடிக்கைகளில் பங்குகொள்கிறது.

தகவல் பாதுகாப்பு மற்றும் மறை மொழிக்கான (சங்கேத மொழி) நவீன வசதிகளுடன், உலகத் தரத்திலான அமைப்பை (Advanced Facility for Information Security and Cryptology-AFISC) நிறுவ இந்திய அரசு ரூ.24.5 கோடி அனுமதித்துள்ளது. தமிழ்நாடு அரசு 2.9 ஏக்கர் நிலத்தை இவ்வமைப்பிற்கான கட்டடம் கட்டுவதற்கு நீண்டகால குத்தகை உடன்பாட்டில் சென்னை தரமணியில் உள்ள எம்.ஜி.ஆர். அறிவுசார் நகரத்தில் ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. இவ்வமைப்பிற்கான கட்டடம் கட்டி முடிக்கப்பட்டுவிட்டது.

[2010 மே 3]

இவ்வமைப்பின் நிர்வாகக் குழுவில் தமிழ்நாடு அரசு பிரதிநிதித்துவம் கொண்டுள்ளதால் மின்னணு பாதுகாப்புத் தொடர்பான தகவல்களைப் பெற்று அதிக அனுசூலம் அடைகிறது. தரமணியில் உள்ள புதிய கட்டடத்தில் இவ்வமைப்பு இயங்கி வருகிறது.

4.6 இந்திய தகவல் தொழில்நுட்பவியல், வடிவமைத்தல் மற்றும் உற்பத்தி மையம், காஞ்சிபுரம் (Indian Institute of Information Technology, Design and Manufacturing, Kancheepuram)

இந்திய தகவல் தொழில்நுட்பவியல், வடிவமைத்தல் மற்றும் உற்பத்தி மையம் ஒரு தேசிய உயர் தொழில்நுட்பக் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையமாகும். இது மைய அரசின் மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறையால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. தமிழக அரசின் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை, இம்மையத்தின் நிர்வாகக் குழுவில் இடம் பெற்று இதனை விரைவாக அமைத்திடும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளது. இந்தக் கல்வி மையம் இந்திய அரசிடமிருந்து முழுவதுமாக மானியம் பெற்று செயல்படுகிறது. இம்மையம் கம்ப்யூட்டர், மின்னணுவியல் மற்றும் இயந்திரவியல் ஆகிய துறைகளில் மிகவும் சிறந்த தொழில்நுட்பத்துடன் வடிவமைத்தலுக்காகவும், உற்பத்தி செய்வதற்கு ஏதுவாகவும், இளநிலை பட்டப்படிப்புகளையும் முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி படிப்புகளையும் 2007-லிருந்து வழங்கி வருகின்றது. இந்நிறுவனம் தகவல் தொழில்நுட்ப வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்தியில் அதிநவீன யுக்திகள், சாதனங்கள் மற்றும் உலகளாவிய செயல்முறைகளைப் பயன்படுத்தி கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சியில் கவனம் செலுத்தி வருகிறது.

இந்நிறுவனத்தில் மாணவர் சேர்க்கையானது அகில இந்திய பொறியியல் நுழைவுத் தேர்வில் மாணவர்கள் பெறும் மதிப்பெண்களின் அடிப்படையிலேயே நடைபெறுகின்றது. தற்சமயம் இந்நிறுவனம் சென்னையிலுள்ள ஐ.ஐ.டி. வளாகத்திலேயே செயல்பட்டு வருகின்றது.

மாண்புமிகு மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் இந்நிறுவனத்திற்கான நிலம் முழுவதையும் இலவசமாக வழங்குமாறு கோரியதற்கு இணங்க, தமிழக அரசு சுமார் 25 ஏக்கர் நிலத்தை இலவசமாக காஞ்சிபுரம் இந்திய தகவல் தொழில்நுட்பவியல் வடிவமைத்தல் மற்றும் உற்பத்தி மையத்திற்கு வழங்கியுள்ளது. இதுவரை சுமார் 150 மாணவர்கள் இந்நிறுவனத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர்.

2010 மே 3]

அத்தியாயம் V

அரசு கேபிள் டி.வி. கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட்

Arasu Cable TV Corporation Limited

உயர் தரத்திலான கம்பிவடத் தொலைக்காட்சி சேவையை நியாயமான கட்டணத்தில் பொது மக்களுக்கு கேபிள் ஆப்பரேட்டர்கள் வாயிலாக வழங்குவதற்காக அரசு கேபிள் டி.வி. கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் என்னும் நிறுவனத்தை 04-10-2007 அன்று தமிழக அரசு தொடங்கியுள்ளது.

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 2008 ஜூலை 15 ஆம் நாள் தஞ்சாவூர் தலைமுனையின் இயக்கம் தொடங்கப்பட்டது. அதேபோன்று கோயம்புத்தூர், திருநெல்வேலி மற்றும் வேலூரில் ஒன்றன் பின் ஒன்றாக தலைமுனைகள் செயல்படத் தொடங்கின. திருச்சி மற்றும் மதுரை ஆகிய நகரங்களில் கட்டுப்பாட்டு அறைகள் அமைக்கப்பட்டு செயல்பட்டு வருகின்றன. ஒரு சிறிய அளவிலான அனலாக் தலைமுனை விழுப்புரம் மாவட்டத்திலுள்ள விக்ரவாண்டியில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

மாவட்ட அளவில் கட்டண மற்றும் இலவச சேனல்கள் உட்பட 80 சேனல்கள் வரை தமிழ்நாடு முழுவதும் கிடைக்கும் வகையில் மேலே குறிப்பிட்டுள்ள தலைமுனைகள் வாயிலாக அரசு கேபிள் டி.வி. நிறுவனத்தால் சிக்னல்கள் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தைச் செயலாக்குவதற்காக இதுவரை அரசிடமிருந்து ரூ. 25 கோடி பங்குத் தொகையாகவும் ரூ. 36.35 கோடி கடனாகவும் இந்நிறுவனத்தால் பெறப்பட்டுள்ளன.

கம்பிவடத் தொலைக்காட்சி தொழிலாளர்களின் நலன் கருதி அரசால் நல வாரியம் ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மூலம் சுமார் 30,000 நபர்கள் பயன் பெறுவர் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. அரசால் இத்திட்டத்திற்கு ரூ.50 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்தொழிலாளர்கள் அனைவரும் கலைஞர் மருத்துவக் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் உதவி பெற தகுதியுடையவர்கள் ஆவர்.

[2010 மே 3]

அத்தியாயம் VI

பன்னாட்டுத் தமிழ்ப் பயிற்சி இணையம் (முந்தைய தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம்)

**INTERNATIONAL ACADEMY FOR INTERNET TAMIL
(FORMERLY TAMIL VIRTUAL UNIVERSITY)**

உலகில் பல்வேறு இடங்களில் வாழும் தமிழர்கள் மற்றும் தமிழ் கற்க விரும்புவோர் தமிழ் மொழியைக் கற்கவும் தமிழர் வரலாறு, கலை, இலக்கியம், பண்பாடு ஆகியவற்றை அறிந்து கொள்ளவும் வாய்ப்பளிக்கும் வகையில், இந்த அரசு இணைய வழிக் கல்வி வழங்குவதைத் தம் கடமையாகக் கொண்டு 2001 ஆம் ஆண்டு தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தை நிறுவியது.

63 நாடுகளைச் சேர்ந்த 8,838 மாணவர்கள் பல்வேறு பாடத் திட்டங்களுக்குப் பதிவு செய்துள்ளனர். 458 மாணவர்கள் சான்றிதழ் படிப்பிலும், 15 மாணவர்கள் மேற்சான்றிதழ்ப் படிப்பிலும், 211 மாணவர்கள் பட்டயத் தேர்விலும், 83 மாணவர்கள் மேற்பட்டயத்திலும் மற்றும் 53 மாணவர்கள் பட்டத் தேர்விலும் தேர்வு எழுதி வெற்றி பெற்றுள்ளனர். பட்டயம்/மேற்பட்டயம்/பட்டப் பாடங்கள் அனைத்தும் முழுமை பெற்றுத் தளத்தில் இடப்பட்டுள்ளன.

தமிழகத்திலிருந்து சென்று பிற நாடுகளில் வேருன்றியிருக்கும் தமிழ் கற்கும் ஆர்வமுள்ளவர்கள், பயனடையும் வகையில் அமெரிக்கா, கனடா, மலேசியா, இலங்கை, மொரீசியஸ், சுவிட்சர்லாந்து, செர்மனி, லா-ரியூனியன், ஆஸ்திரேலியா, ஃபிரான்சு, மியான்மர், தென்னாப்பிரிக்கா, சிங்கப்பூர் ஆகிய 15 நாடுகளில் 36 ஒருங்கிணைப்பு மையங்கள்மூலம் தமிழ்க் கல்வி கற்பிக்கப்படுகிறது.

புதிதாக, உலகத்தரம் வாய்ந்த கருவிகளுடன் இணையவழி வகுப்பறை ஒன்று பன்னாட்டுத் தமிழ்ப் பயிற்சி இணையப் பல்கலைக்கழகத்தில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் பல்லாடக வசதிகளோடு பாடங்களைக் குறுந்தகடுகளில் தயாரிக்க ஏதுவாக, படப்பிடிப்புத் தளக் கருவிகள் வாங்கப்பட்டு வருகின்றன.

தமிழ்நாட்டில் சுற்றுலா மேற்கொள்ளும் அயல்நாட்டினரின் வசதிக்காகப் பயணியர் தமிழ் என்னும் திட்டம் பன்னாட்டுத்

2010 மே 3]

தமிழ்ப் பயிற்சி இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் இணையதளத்தில் இடம்பெற்றுள்ளது.

39.5 நூல்கள், அகராதிகள், கலைச்சொல் தொகுப்புகள் ஆகியவற்றோடு கூடிய சிறந்த மின்நூலகம் ஒன்று, அனைவரது பயன்பாட்டிற்காகவும் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இதை இலவசமாகவே பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம். சங்க இலக்கியங்கள், சங்கம் மருவிய இலக்கியம் ஆகிய அனைத்தும், தேடுதல் வசதிகளோடு இந்நூலகத்தில் இடம் பெற்றுள்ளன. சைவ, வைணவ, பௌத்த, சமணக் கோயில்கள், கிறித்தவப் பேராலயங்கள் இஸ்லாமியப் பள்ளிவாசல்கள் ஆகியவை அடங்கிய காட்சியகம் இணையதளத்தில் இடம் பெற்றுள்ளது.

தமிழ் மென்பொருள் உருவாக்குவோரால் TAM/TAB (தமிழ் மட்டும் / தமிழ் - ஆங்கிலம்) தரங்களுக்கு ஏற்றவாறு தயாரிக்கப்பட்ட 20 மென்பொருட்கள் பன்னாட்டு தமிழ் பயிற்சி இணையத்தால் பரிசோதிக்கப்பட்டுச் சான்றளிக்கப்பட்டுள்ளன.

6.1 செல்பேசிகளில் திருக்குறள்

செல்பேசிகளில் திருக்குறளை உரையுடன் தேடிப்படிக்கும் வசதியுடன் மென்பொருள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

6.2 தமிழ்ச் சொற்களை பிரித்து ஆராயும் மென்பொருள்

தமிழ்ச் சொற்களை பிரித்து, இலக்கண குறிப்பு தரவல்லதும், சொல்லின் உச்சரிப்பையும், அதன் வேறுபட்ட வடிவங்களையும், தரவல்லதுமான மென்பொருள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இது கணினி வழி மொழி பெயர்ப்புக்கு துணைபுரியும்.

6.3 பன்னாட்டுத் தமிழ்ப் பயிற்சி இணையத்திற்கான கட்டடம்

தமிழ்நாடு அரசு பன்னாட்டு தமிழ்ப் பயிற்சி இணையத்திற்கு, கோட்டூர் கிராமத்தில் 2 ஏக்கர் நிலமும் கட்டடம் கட்டுவதற்காக ரூ.1 கோடி நிதியும் வழங்கியுள்ளது. பொதுப் பணித் துறை, பன்னாட்டு தமிழ்ப் பயிற்சி இணையத்திற்கான கட்டடத்தை கட்டுவதற்கு ஒப்பந்தப்புள்ளிகள் கோரியது. ஆணை வழங்கும் குழு அதனை பரிசீலித்து ஒப்பந்தக்காரரை தெரிவு செய்துள்ளது.

[2010 மே 3]

பன்னாட்டுத் தமிழ்ப் பயிற்சி இணையம் கட்டடம் கட்டும் பணிகள் தற்போது தொடங்கப்பட்டு, 2010 ஜூன் மாதத்திற்குள் கட்டி முடிக்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

6.4 இணையதளத்தில் ஓலைச் சுவடிகள்

டாக்டர் உ.வே.சா. அவர்கள் ஆராய்ந்த 25,000 ஓலைச்சுவடிகள் மின்னூலகத்தில் பெரிதுபடுத்திப் பார்க்கவும், இன்றைய எழுத்துவடிவில் படிக்கவும் ஏதுவாகத் தேடும் வசதியோடு வைக்கப்பட்டுள்ளன.

6.5 கலைச்சொல் பேரகராதிகள் வெளியீடு

தமிழைப் பாடமொழியாகக் கொண்டு வரவேண்டும் என்னும் நோக்கத்தின் முதற்படியாகக் கலைச்சொற்களைத் தொகுத்து, சீராய்வு செய்து, துறைவாரியாக வெளியிடப்பட வேண்டும் என்று திட்டமிட்டுத் தமிழகத்தின் பல்கலைக்கழகங்களுக்கு அரசு நிதியுதவி வழங்கியது. அத்திட்டத்தின்மூலம் உருவாக்கப்பட்ட கலைச்சொற்கள் இப்பொழுது பன்னாட்டு தமிழ்ப் பயிற்சி இணையத்தின் மூலமாக 14 தொகுதிகளாக வெளியிடத் திட்டமிட்டு, இதுவரை முதல் ஆறு தொகுதிகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

6.6 ஒருங்குறியை (Unicode) தற்போதுள்ள தமிழ் குறியீட்டின் தரமாக அறிவிக்க குழு அமைத்தல்

ஒருங்குறியை (Unicode) தற்போதுள்ள தமிழ் குறியீட்டின் தரமாக அறிவிப்பதற்கான சாத்தியக்கூறுகளை ஆராயும் பொருட்டு எட்டு பேர் அடங்கிய குழு ஒன்று தமிழக அரசால் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

6.7 TAB/TAM-இலிருந்து யூனிகோடாக மாற்றம்

இயக்குநர் குழுமத்தின் பரிந்துரையின்படி, பன்னாட்டு தமிழ்ப் பயிற்சி இணையத்தில் உள்ள அனைத்துப் பாடங்களும் TAB/TAM எழுத்துருவிலிருந்து யூனிக்கோடாக மாற்றப்பட்டுள்ளது. மின் நூலகப் புத்தகங்களையும் யூனிகோடில் மாற்றும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

2010 மே 3]

அத்தியாயம் VII

தமிழ்நாட்டிலுள்ள தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காக்கள்

தமிழக அரசின் கொள்கை வழிகாட்டுதல்களின்பேரில் எல்காட் நிறுவனம் முதல் அடுக்கு மற்றும் இரண்டாம் அடுக்கு நகரங்களான மதுரை, திருச்சி ஓசூர், சேலம், கோயம்புத்தூர், திருநெல்வேலி, வேலூர் மற்றும் சோழிங்கநல்லூர், சென்னையில் தகவல் தொழில்நுட்பப் பூங்காக்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. தற்போது இந்தத் துறை பொருளாதாரத் தொய்வினை எதிர்கொண்டு உள்ளது. முக்கிய நிறுவனங்கள் மீண்டும் தங்கள் தகவல் தொழில்நுட்பப் பூங்காக்களை அமைக்க இந்தச் சிறப்பு பொருளாதார மண்டலங்களை அணுகி உள்ளன. தமிழக அரசும் தமது பொருளாதாரக் கொள்கையினை சிறிய நிறுவனங்களுக்குத் தகுந்தவாறு மாற்றி அந்நிறுவனங்களும் பங்கேற்க ஏற்றவாறு செய்துள்ளது.

7.1 சோழிங்கநல்லூர் தகவல் தொழில்நுட்ப / தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம்

முதன்மை வாய்ந்த பன்னாட்டு நிறுவனங்களான திருவாளர்கள் எச்.சி.எல்., விப்ரோ, சத்யம், காக்னிசென்ட் டெக்னாலஜிஸ் சொலுஷன்ஸ் மற்றும் சதர்லேண்ட் க்ளோபல் சர்வீசஸ் நிறுவனங்களுக்கு நில ஒதுக்கீடு இந்த சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ளது. விப்ரோ நிறுவனம் தனது பணியை 2008 இல் தொடங்கி தற்போது 11,000 தகவல் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களுடனும், எச்.சி.எல். நிறுவனம் 10,000 சதுரடியில் தனது தகவல் தொழில்நுட்பக் கட்டடத்தைக் கட்டி முடித்து வருகிற ஜூன் 2010 இல் தனது பணிகளை துவங்கி உள்ளது. மகிந்திரா - சத்யம் நிறுவனம் தனது கட்டடப் பணிகளை மீண்டும் துவக்கி உள்ளது. எல்காட் நிறுவனம் அனைத்து பொது உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை ரூபாய் 38 கோடி செலவில் இந்த சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலத்தில் செய்து முடித்துள்ளது. இப்பூங்கா 13-5-2010 அன்று துவங்கி வைக்கப்படும்.

7.2 கோயம்புத்தூர் தகவல் தொழில்நுட்ப/தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம்

விப்ரோ மற்றும் டைடல் கோயம்புத்தூர் நிறுவனங்கள் இந்த சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலத்தில் அமைந்துள்ளன.

[2010 மே 3]

டைடல் கோயம்புத்தூர் வருகிற ஜூன் 2010-க்குள் தனது தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவை 17 இலட்ச சதுர அடியில் கட்டி முடித்து தனது பணியை செப்டம்பர் 2010-க்குள் துவங்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. எல்காட் அனைத்து பொது உட்கட்டமைப்பு வசதிகளையும் ரூபாய் 17 கோடியில் இந்த சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலத்தில் செய்து முடித்துள்ளது.

7.3 மதுரை தகவல் தொழில்நுட்ப / தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம்

தமிழக அரசு மதுரை - இலந்தைக்குளம் கிராமத்தில் 28.91 ஏக்கர் நிலத்தையும், மதுரை-வடபழஞ்சியில் 245.17 ஏக்கர் நிலத்தையும் இரண்டு தகவல் தொழில்நுட்ப சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்களை உருவாக்க எல்காட் நிறுவனத்திடம் ஒப்படைத்துள்ளது. இலந்தைக்குளம் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலத்தில் 50,000 சதுர அடியில் தகவல் தொழில்நுட்ப மற்றும் நிருவாகக் கட்டடம் ரூபாய் 15 கோடியில் கட்டப்பட்டு வருகிறது. இது வருகிற செப்டம்பர் 2010 இல் முடிவடையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. ரூ.7.50 கோடி செலவில் பொது உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் முடியும் தருவாயில் உள்ளன. வடபழஞ்சியில் பொது உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ரூ.14.20 கோடியில் நடைபெற்று 75% பணிகள் முடிவடைந்துள்ளன.

7.4 திருநெல்வேலி தகவல் தொழில்நுட்ப / தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம்

எல்காட் நிறுவனம் 500 ஏக்கர் நிலப்பரப்பை கங்கைகொண்டான் கிராமம், திருநெல்வேலி தாலுகா, திருநெல்வேலியில் தகவல் தொழில்நுட்ப / தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம் அமைக்க சிப்காட் நிறுவனத்திடமிருந்து வாங்கியுள்ளது. இதில் இந்திய அரசு 100 ஏக்கர் நிலப்பரப்பளவிற்கு சிறப்புப் பொருளாதார மண்டல அறிவிக்கை வழங்கியுள்ளது.

இந்த சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலத்தில் 100 ஏக்கர் நிலப்பரப்பளவிற்கு பொது உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை உருவாக்க ரூ.10 கோடி செலவில் பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது. இப்பணி டிசம்பர் 2010-க்குள் முடிவடையுமென்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இதில் 50,000 சதுர அடியில் தகவல் தொழில்நுட்ப மற்றும் நிருவாக கட்டடம் ரூ.14 கோடி மதிப்பில் துவக்கப்பட்டு வருகிற நவம்பர் 2010-க்குள் முடிவடையுமென்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2010 மே 3]

**7.5 திருச்சி தகவல் தொழில்நுட்ப/தகவல் தொழில்நுட்பவியல்
சார்ந்த சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம்**

திருச்சி வட்டத்திலுள்ள நவல்பட்டு கிராமத்தில் 147.61 ஏக்கர் நிலத்தை தகவல் தொழில்நுட்ப மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம் அமைக்க தமிழக அரசு எல்காட் நிறுவனத்திற்கு ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. பொது உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ரூ.14.00 கோடியில் நடைபெற்று வருகிறது. இவை வருகிற டிசம்பர் 2010-க்குள் முடிவடையுமென்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இதில் 50,000 சதுர அடியில் தகவல் தொழில்நுட்ப மற்றும் நிருவாக கட்டடம் ரூ.14 கோடி மதிப்பில் துவக்கப்பட்டு வருகிற நவம்பர் 2010-க்குள் முடிவடையுமென்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

**7.6 சேலம் தகவல் தொழில்நுட்ப/தகவல் தொழில்நுட்பவியல்
சார்ந்த சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம்**

சேலம் வட்டத்திலுள்ள ஜாகீர் அம்மாபாளையம் கிராமத்தில் 164.26 ஏக்கர் நிலத்தை தகவல் தொழில்நுட்ப மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம் அமைக்க தமிழக அரசு எல்காட் நிறுவனத்திற்கு ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. இந்திய அரசு இந்த 164.26 ஏக்கர் நிலப்பரப்பளவிற்கும் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டல அறிவிக்கைளை 30-04-2008 இல் வழங்கியுள்ளது. தொடக்கமாக 53 ஏக்கர் நிலப்பரப்பளவிற்கு பொது உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் பணி ரூ.10 கோடி மதிப்பீட்டில் நடைபெற்று வருகிறது. இவை வருகிற டிசம்பர் 2010-க்குள் முடிவடையுமென்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

**7.7 ஓசூர் தகவல் தொழில்நுட்ப/தகவல் தொழில்நுட்பவியல்
சார்ந்த சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம்**

கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், ஓசூர் வட்டம், விசுவநாதபுரம் கிராமத்தில் 174.47 ஏக்கர் நிலத்தை தகவல் தொழில்நுட்ப மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம் அமைக்க தமிழக அரசு எல்காட் நிறுவனத்திற்கு ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 26-2-2008-ல் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம் அமைக்க அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது. பொது உட்கட்டமைப்பு வசதி பணிகள் இங்கு விரைவில் துவங்கப்படுமென்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

[2010 மே 3]

அத்தியாயம் VIII

**2010-2011 ஆம் ஆண்டிற்கான புதிய திட்டங்கள்
(New Schemes for the year 2010-2011)**

**தலைமைச் செயலகத்தில் மின் அலுவலகத்தை செயல்
படுத்துவதற்காக மூல கணினிகளை கொள்முதல் செய்தல்**

தமிழக அரசு தடையற்ற இலக்க வாயிலாக வேலை நடைமுறையை தலைமைச் செயலகத்திற்கும் மற்ற அலுவலகங்களுக்கும் இடையே ஏற்படுத்துவதற்காக மின்-அலுவலகம் என்ற திட்டத்தை (e-office) அனைத்து அலுவலகங்களிலும் நடைமுறைப்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டத்தை செயல்படுத்துவதற்கு மூல கணினிகள் மிகவும் இன்றியமையாததாகும். 2010-2011 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீட்டில் ரூ.12.00 இலட்சம் இத்திட்டத்திற்கென ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

நகலெடுக்கும் இயந்திரம் மற்றும் புகைப்பட நகலி வாங்குதல்

தலைமைச்செயலக தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையின் பயன்பாட்டிற்கென, நகலெடுக்கும் இயந்திரம் மற்றும் புகைப்பட நகலி வாங்குவதற்காக 2010-2011 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீட்டில் ரூ.1.50 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

பழைய கணினிகளுக்குப் பதிலாக புதிய கணினிகள் மற்றும் தடையில்லா மின்வழங்கி சாதனம் வாங்குதல்

தலைமைச்செயலக தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையின் பயன்பாட்டிற்கென நச்சு நிகர்கொல்லி மென்பொருளுடன் (Anti-Virus Software) கூடிய 15 புதிய கணினிகள் மற்றும் 5 KVA கொள்ளளவுள்ள ஒரு தடையில்லா மின்வழங்கி சாதனம் (UPS) வாங்குவதற்கென 2010-2011 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீட்டில் ரூ.5.50 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

பன்னாட்டுத் தமிழ் பயிற்சி இணைய மின் நூலகத்தில் உள்ள TAB/TAM எழுத்துருக்களை யூனிக்கோடாக மாற்றுதல்

உலக அளவில் தமிழ் யூனிக்கோடு பயன்படுத்தப்படுவதாலும் அதில் நல்லதொரு அம்சங்கள் இருப்பதனாலும் பன்னாட்டுத் தமிழ் பயிற்சி இணையம் அதன் மின்நூலகத்திலுள்ள

2010 மே 3]

மின் நூல்களை TAB/TAM எழுத்துருவிலிருந்து யூனிக்கோடுக்கு மாற்றலாம் என தீர்மானித்தது.

- 1 எல்லா கணிப் பொறியிலும் தமிழ் யூனிக்கோடு இருப்பதால் பயனாளர் சுலபமாக மின் நூலகத்தைப் பார்க்க இயலும் இதனால் TAB/TAM எழுத்துருக்களை பதிவு இறக்கம் செய்யத் தேவையில்லை.
- 2 கூகுள், யாகு போன்ற தேடுபொறியில் TAB/TAM எழுத்துருக்களை சேர்க்கவில்லை ஆதலால் தமிழ் பன்னாட்டுத் தமிழ் பயிற்சி இணைய செய்திகளைப் பெறமுடியவில்லை.
- 3 தமிழ் அகரவரிசை யூனிக்கோடில் இருக்கிறது.

இந்த வசதிகளைப் பெறுவதற்காக பன்னாட்டுத் தமிழ் பயிற்சி இணையம் யூனிக்கோடு திட்டத்தை பயன்படுத்த தீர்மானித்துள்ளது. 2010-2011 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீட்டில் ரூ.10.00 இலட்சம் இத்திட்டத்திற்கென ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

பன்னாட்டுத் தமிழ் பயிற்சி இணையத்தின் கணினி மையத்தை நவீனமாக்கல்

பன்னாட்டுத் தமிழ் பயிற்சி இணையத்தின் கணினி மையத்தில் உள்ள பழைய கணினிகளுக்கு பதிலாக புதிய (இன்றைய தேவைக்கேற்ப) நவீன மென்பொருள்களையும் வன்பொருள்களையும் வாங்குவதற்கென 2010-2011 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீட்டில் ரூ.17.50 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

பன்னாட்டுத் தமிழ் பயிற்சி இணையம் வழங்கும் பட்டப் பாடங்களுக்கான மின் விரிவுரைகளைத் தயாரித்தல்

2007-2008-க்கான பகுதி-II திட்டத்தின்கீழ், மின்-கருவிகளை வாங்குவதற்காக தமிழ்நாடு அரசு, பன்னாட்டுத் தமிழ் பயிற்சி இணையத்திற்கு ரூ.25,00,000 வழங்கியது. பன்னாட்டுத் தமிழ் பயிற்சி இணையத்தின் படத்தளக் கருவிகள் செயல்படத் தொடங்கிவிட்டன. எனவே, இவற்றைப் பயன்படுத்தி வழங்கும் பட்டப் பாடங்களுக்கான விரிவுரைகளை உருவாக்கி பன்னாட்டுத் தமிழ் பயிற்சி இணைய தளத்தின் மூலமும் குறுந்தகடுகள்மூலமும் உலகெங்கிலும் உள்ள மாணவர்கள் தேவைப்படும் போது பயன்படுத்திக் கொள்வதற்காக வெளியிட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. 2010-2011 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீட்டில் ரூ.10.00 இலட்சம் இத்திட்டத்திற்கென ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

[2010 மே 3]

மாநில புவி தகவல் அமைப்பு என்ற பொதுப்படையான திட்டத்தை உருவாக்குதல்

புவியியல் தகவல் அமைப்பு (GIS) என்பது இடம்சார் தரவை (Spatial Data) பயன்படுத்தி, ஆராய்ந்து, முடிவு எடுக்கவும், இடம்சார் தரவு மற்றும் இடம்சார் அற்ற தரவுகளை ஒருங்கிணைத்து தரும் ஒரு கருவியாகும். தமிழ்நாட்டில் ஏராளமான இடம்சார் தரவுகள், புவியியல் தகவல் அமைப்புத் திட்டத்தின் மூலம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இத்துறைகள் கல்வி, நீர் ஆதாரம், பொதுப் பணி, நீர்ப்பிடிப்பு மேலாண்மை, தொலையுணர்வு, வனம், நிலப் பயன்பாடு தோரணி போன்ற பல்வேறு திட்டங்களின்மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் அடிப்படை நோக்கம் ஏற்கெனவே உள்ள ஏராளமான தகவல் தரவுகளைக் கொண்டு முடிவு எடுப்பதாகும். வெவ்வேறு முகமைகள், வெவ்வேறு இயக்குதல்களில் புவியியல் தகவல் அமைப்பினை உருவாக்கி வருவதன்மூலம் இவ் அமைப்பினை விரிவுபடுத்த இயலாமலும் பெரும் செலவினை ஏற்படுத்துவதாகவும் அமைந்துள்ளன. எனவே, புவியியல் தகவல் அமைப்புத் திட்டம் ஒரு பொது மாதிரியை உருவாக்குகின்ற, முதன்மையான நோக்கத்துடன் எளிமையாக இருக்கின்ற தரவுகளை ஒருங்கிணைக்கவும் உருவாக்கப்பட்டதாகும். இம்முயற்சி மாநிலம் முழுவதும் ஒரே மாதிரியான இயங்குதல்களை அமைக்கும். ஒவ்வொரு துறையும் ஏற்கெனவே புவியியல் தகவல் அமைப்பு தொடர்பாக மேற்கொண்டுள்ள முயற்சிகளை செந்தரமுள்ளதாக மாற்றியமைப்பதும் புலம்பெயர்ப்பதும் பெரும் சவாலாக இருக்கும். இவ்வாறு செந்தரமுள்ளதாக ஆக்குவதற்கும், புவியியல் தகவல் அமைப்பை உருவாக்குவதற்கும் மாநில அளவிலான உட்கட்டமைப்பு உருவாக்குதல் மற்றும் புலம்பெயர்த்தல் ஆகியவற்றிற்கு பெருமளவு நிதி தேவைப்படும். தமிழ்நாடு சாலை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்மூலம் புவியியல் தகவல் அமைப்பு வரைபடங்கள் பலரும் பயன்படுத்தும் வசதியுடன் கொள்முதல் செய்யப்படவுள்ளது. இதனை இத்திட்டத்திற்குப் பயன்படுத்த முடிவெடுக்கப்பட்டுள்ளது. எனவே, முதற்கட்டமாக ரூ.43.50 இலட்சம் திட்ட மதிப்பீட்டில் செந்தரமான புவியியல் தகவல் அமைப்பு இயக்குதலும் உருவாக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. 2010-2011 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீட்டில் ரூ.43.50 இலட்சம் இத்திட்டத்திற்கென ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.